

Зарегистрировано в Минюсте России 2 июня 2025 г. N 82497

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ПРИКАЗ**  
**от 26 мая 2025 г. N 296**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ**  
**КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ,**  
**В ТОМ ЧИСЛЕ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ**  
**ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДАХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**  
**РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ**

В соответствии с [частью 1 статьи 47](#) Федерального закона от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" и [пунктами 3, 22](#) Правил разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2025 г. N 652, приказываю:

1. Утвердить:

[нормативы](#) качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, установленные для физических, химических, биологических показателей состояния воды водных объектов, не являющихся предельно допустимой концентрацией конкретных загрязняющих веществ в водах водных объектов, согласно приложению N 1 к настоящему приказу;

[нормативы](#) предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, при которых не оказывается негативное влияние на водные биоресурсы и среду их обитания, определяемые на основании результатов лабораторных испытаний, согласно приложению N 2 к настоящему приказу;

[нормативы](#) предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, которые устанавливаются в случаях отклонения значений фактических концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов от значений рыбохозяйственных нормативов, указанных в приложении N 2 к настоящему приказу, под влиянием природных факторов, в том числе физико-географических, геологических, физико-химических, физических, биологических, характерных для конкретного речного бассейна или его части, водного объекта или его части, согласно приложению N 3 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Руководитель  
И.В.ШЕСТАКОВ

Приложение N 1  
к приказу Росрыболовства  
от 26 мая 2025 г. N 296

**НОРМАТИВЫ**  
**КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ,**  
**УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ**  
**ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ**  
**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ КОНКРЕТНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ**  
**ВЕЩЕСТВ В ВОДАХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

| Показатели          | Значение показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                     | Категории водного объекта рыбохозяйственного значения <a href="#">&lt;1&gt;</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                     | высшая и первая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | вторая                  |
| Взвешенные вещества | При сбросе сточных вод, при производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне, концентрация взвешенных веществ в контрольном створе на расстоянии (на водотоках - ниже по течению; на водоемах и морях - на акватории в радиусе) не далее 500 метров от места сброса сточных вод не должна увеличиваться по сравнению с концентрацией взвешенных веществ в фоновом створе водного объекта, более чем на: |                         |
|                     | 0,25 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,75 мг/дм <sup>3</sup> |
|                     | В водных объектах рыбохозяйственного значения при концентрации природных взвешенных веществ в межень более 30 мг/дм <sup>3</sup> допускается увеличение концентрации их в воде в пределах 5%                                                                                                                                                                                                                    |                         |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Взвешенные вещества в морской воде                              | В исключительной экономической зоне Российской Федерации на участках с глубинами более 8 м концентрация взвешенных веществ с дисперсностью частиц от 0,5 мкм не должна превышать 10,0 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Плавающие примеси (вещества)                                    | На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Температура                                                     | Температура воды водного объекта не должна повышаться под влиянием хозяйственной и иной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению; на водоемах и морях - на акватории в радиусе) не далее 500 метров от места сброса сточных вод по сравнению с температурой водного объекта в створе водного объекта, расположенном выше источника сброса, более чем на 5 °С |                        |
| Водородный показатель (рН)                                      | 6,5 - 8,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| Растворенный кислород                                           | Концентрация растворенного кислорода не должна опускаться ниже 6,0 мг/дм <sup>3</sup> под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Концентрация растворенного кислорода в период ледостава не должна опускаться ниже:                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                 | 6,0 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,0 мг/дм <sup>3</sup> |
| Биохимическое потребление кислорода за 5 суток БПК <sub>5</sub> | Под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) в максимально загрязненной струе контрольного створа не должно превышать:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                 | 2,1 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,1 мг/дм <sup>3</sup> |
| Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>полн</sub>         | Значение БПК <sub>полн</sub> под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) в максимально загрязненной струе контрольного створа не должно превышать 3,0 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| Токсичность воды                                                | Вода водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе в местах сброса сточных вод, не должна обладать острой и (или) хронической токсичностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ)   | Суммарная массовая концентрация АСПАВ в воде водных объектов рыбохозяйственного значения не должна превышать 0,1 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |

<1> [Пункты 6 - 8](#) Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. N 206.

Приложение N 2  
к приказу Росрыболовства  
от 26 мая 2025 г. N 296

**НОРМАТИВЫ  
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ,  
ПРИ КОТОРЫХ НЕ ОКАЗЫВАЕТСЯ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ  
БИОРЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ НА ОСНОВАНИИ  
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

| Наименование загрязняющего вещества <a href="#">&lt;1&gt;</a>         | Регистрацион<br>ный номер<br>CAS <a href="#">&lt;2&gt;</a> | ЛПВ <a href="#">&lt;3&gt;</a> | ПДК <a href="#">&lt;4&gt;</a> мг/<br>дм <sup>3</sup> | Класс<br>опасно<br>сти<br><a href="#">&lt;5&gt;</a> | Группы методов<br>количественного<br>химического анализа<br><a href="#">&lt;*&gt;</a> , контролируемый<br>показатель <a href="#">&lt;6&gt;</a> |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                     | 2                                                          | 3                             | 4                                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                              |
| Абиетиновая кислота<br>C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub> | 514-10-3                                                   | токс                          | 0,001                                                | 2                                                   | Газовая<br>хроматография (далее<br>- ГХ),<br>газовая<br>хроматография-масс-                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                      |                      |        |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                      |                      |        | спектрометрия (далее - ГХ-МС), высокоэффективная жидкостная хроматография (далее - ВЭЖХ)          |
| Адипат аммония<br>$C_6H_{16}N_2O_4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19090-60-9                            | сан                  | 0,5                  | 4      | ГХ, хроматомасс-спектрометрия (далее - ХМС)                                                       |
| Адипиновая кислота, гександиовая кислота<br>$C_6H_{10}O_4$                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 124-04-9                              | токс                 | 6,0                  | 4      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Адипиновой кислоты диметилвый эфир<br>$C_8H_{14}O_4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 627-93-0                              | токс                 | 0,2                  | 4      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Акриламид, пропенамид<br>$C_3H_5NO$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 79-06-1                               | токс                 | 0,35                 | 4      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропенная кислота<br>$C_3H_4O_2$                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79-10-7                               | токс                 | 0,003                | 3      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Акриловая эмульсия сополимерная МБМ-3, сополимер метилакрилата, бутилакрилата, метакриловой кислоты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | сан                  | 0,01                 | 3      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Акриловой кислоты 2-этилгексилвый эфир, 2ЭГА<br>$C_{11}H_{20}O_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 103-11-7                              | орг                  | 0,001                | 3      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Акрлонитрил, нитрил акриловой кислоты, нитрил пропеновой кислоты<br>$C_3H_3N$                                                                                                                                                                                                                                                                         | 107-13-1                              | сан-токс             | 0,01                 | 3      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Поли-N,N,N,N-метакрилооксэтилтриметиламмоний метилсульфат, Метакрилооксэтилтриметиламмоний метилсульфат<br>Акримидан - ЛК<br>$C_{10}H_{21}NO_6S$                                                                                                                                                                                                      | 6891-44-7                             | токс                 | 0,0001               | 2      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алифатические амины высшие, смесь первичных алифатических аминов                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | токс                 | 0,0003               | 3      | ГХ, ХМС по компонентам                                                                            |
| Алкилбензолсульфонат натрия<br>$C_{18}H_{29}NaO_3S$                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 69669-44-9                            | токс                 | 0,03                 | 3      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкил $C_{10}$ - $C_{16}$ -диметил-бензолметанаммоний хлорид, N,N-Диметил-N-алкил $C_{10}$ -16-бензиламмоний хлорид, алкил $C_{10}$ -16-диметилбензиламмоний хлорид, алкилбензилдиметиламмоний хлорид, АБД - хлорид, бензилдиметилалкиламмоний хлорид, (алкил)(бензил)(диметил)-аммоний хлорид, катапин А, Б<br>Продукт R-8099 E<br>$C_{17}H_{30}ClN$ | 68424-85-1<br>63449-41-2<br>8001-54-5 | токс<br>токс         | 0,005<br>0,005 <***> | 3<br>3 | ВЭЖХ, спектрофотометрия                                                                           |
| Алкилпиридиний бромиды (смесь солей гептил, октил, нонил пиридиния)<br>Синонимы: бромистые соли алкилпиридиния                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | токс                 | 0,8 <***>            | 4      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкилполиамин, N-алкил (жирных кислот таллового масла) полиэнполиамин                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68910-93-0                            | сан-токс<br>сан-токс | 0,1<br>0,1 <***>     | 4<br>4 | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкилсульфат первичный (в техническом препарате до 16% сульфата натрия)<br>$R_2SO_4$ ; $R = C_nH_{2n+1n} = 12 - 14$                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | орг (пена), токс     | 0,2                  | 4      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия)<br>$C_nH_{2n+1}OSO_3Na$ , $n = 10 - 12$                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       | сан                  | 0,5                  | 4      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкилсульфонат натрия (в техническом препарате до 15% хлорида натрия)<br>$C_nH_{2n+1}SO_3Na$ , $n = 12 - 15$                                                                                                                                                                                                                                          |                                       | токс                 | 0,5                  | 4      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкилсульфонат натрия на керосиновой основе, натриевые соли алкилсульфокислот<br>$C_nH_{2n+1}SO_3Na$ , $n = 11 - 12$                                                                                                                                                                                                                                  |                                       | токс                 | 0,5                  | 4      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Алкилсульфонат натрия на синтине, натриевые соли алкилсульфокислот (паста)<br>$C_nH_{2n+1}SO_3Na$ , $n = 13 - 14$                                                                                                                                                                                                                                     |                                       | токс                 | 1,0                  | 4      | ВЭЖХ                                                                                              |
| Аллилацетат<br>$C_7H_{12}O_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 591-87-7                              | токс                 | 0,05                 | 4      | ГХ, ХМС                                                                                           |
| Алюминий <***><br>Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7429-90-5                             | токс                 | 0,04                 | 4      | Атомно-абсорбционная спектроскопия (далее - ААС), метод индуктивно связанной плазмы (далее - ИСП) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |          |                                                                             |   |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алюминия оксихлорид (гидроксихлорид)<br>$\text{AlClO}(\text{Al}(\text{OH})_2)$                                                                                                                                                                                                                         | 1327-41-9  | сан-токс | 0,5 $\leq^{**}>$<br>0,04 $\leq^{**}>$ в<br>пересчете на<br>$\text{Al}^{3+}$ | 3 | ААС по Al                                                                                      |
| Алюминия сульфат, алюминий сернокислый<br>$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$                                                                                                                                                                                                                                 | 10043-01-3 | токс     | 0,5 по<br>веществу<br>0,04 в<br>пересчете на<br>$\text{Al}^{3+}$            | 4 | ААС, ИСП по Al                                                                                 |
| Алюмокалиевые квасцы, калия-алюминия сульфата додекагидрат<br>$\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$                                                                                                                                                                                   | 7784-24-9  | токс     | 0,63 по<br>веществу<br>0,04 в<br>пересчете на<br>$\text{Al}^{3+}$           | 4 | ААС, ИСП по Al                                                                                 |
| Алюмокремниевый коагулянт-флокулянт<br>(АККФ) Состав: сернокислый алюминий $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ - 8,4 - 9,4%<br>кремниевая кислота $\text{H}_2\text{SiO}_3$ - 3,8 - 4,4%<br>$\text{Na}_2\text{SO}_4$ - 2,8%<br>$\text{K}_2\text{SO}_4$ - 1,15%<br>вода - 80 - 82%<br>pH - 1,7 - 2,3            |            | токс     | 2,45 по<br>веществу<br>0,04 в<br>пересчете на<br>$\text{Al}^{3+}$           | 4 | ААС, ИСП по Al<br>норматив pH                                                                  |
| Альфа-бутил-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиил)]<br>$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n\text{-H}$                                                                                                                                                                 | 9003-13-8  | орг      | 12,5 $\leq^{**}>$                                                           | 3 | Высокоэффективная<br>жидкостная<br>хроматография - масс-<br>спектрометрия (далее -<br>ВЭЖХ-МС) |
| Альфа-гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиил)]<br>$\text{H-O}(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n\text{-H}$                                                                                                                                                                                      |            | орг      | 100,0 $\leq^{**}>$                                                          | 3 | ВЭЖХ-МС                                                                                        |
| Амид ацетокусусной кислоты<br>$\text{C}_4\text{H}_7\text{NO}_2$                                                                                                                                                                                                                                        | 5977-14-0  | сан      | 0,01                                                                        | 4 | ГХ, ХМС                                                                                        |
| Аминная соль карбоновой кислоты в моноэтаноламине<br>$\text{R} = \text{C}_n\text{H}_{2n+1}$                                                                                                                                                                                                            |            | сан-токс | 0,25 $\leq^{**}>$                                                           | 3 | ВЭЖХ-МС                                                                                        |
| О-3 $\alpha$ -Амино-6 $\alpha$ [4-амино-4-дезоксид- $\alpha$ -Д-глюкопиранозилокси-(2,3,4,4, $\alpha$ , $\beta$ , 6,7,8,8- $\alpha$ -оксигидро-8-<br>гидроксид-7 $\beta$ -метиламинопирано-3,2)пиран-2-ил]-2-дезоксид-Д-стрептамин<br>Апрамицин<br>$\text{C}_{21}\text{H}_{43}\text{N}_5\text{O}_{11}$ | 37321-09-8 | сан      | 0,4                                                                         | 4 | ВЭЖХ                                                                                           |
| 6-Амино-2-(4-аминофенил)-бензимидазол<br>$\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{N}_4$                                                                                                                                                                                                                        | 7621-86-5  | токс     | 0,0001                                                                      | 1 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                  |
| Аминогексаметилен-аминометилтриэтоксисилан, АДЭ-3<br>$\text{C}_{13}\text{H}_{32}\text{N}_2\text{O}_3\text{Si}$                                                                                                                                                                                         | 15129-36-9 | орг      | 0,0001                                                                      | 2 | ГХ, ХМС                                                                                        |
| О-13-Амино-3-дезоксид- $\alpha$ -D-глюкопиранозил-(1-4)-О-2,3,6-тридезоксид- $\alpha$ -D-рибогексапиранозил-(1-6)-2-<br>дезоксидстрептамин<br>Тобрамицин<br>$\text{C}_{18}\text{H}_{37}\text{N}_5\text{O}_9$                                                                                           | 2986-56-4  | сан      | 0,4                                                                         | 4 | ВЭЖХ                                                                                           |
| 4-Амино-N,N-диэтиланилинсульфат, ЦПВ-1<br>$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$                                                                                                                                                                                           | 6283-63-2  | токс     | 0,01                                                                        | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>амину                                                                      |
| Аминопропилтриэтоксисилан, АГМ-9<br>Состав: $\gamma$ -аминопропилтриэтоксисилан<br>$\text{NH}_2(\text{CH}_2)_3\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$<br>$\beta$ -аминопропилтриэтоксисилан<br>тетраэтоксисилан - не более 9%<br>$\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_4$                                      |            | токс     | 0,01                                                                        | 4 | ГХ, ХМС                                                                                        |
| Аминосульфоновая кислота, сульфаминовая кислота, амидосульфокислота, амидосерная кислота<br>$\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$                                                                                                                                                                           | 5329-14-6  | сан-токс | 0,3 по<br>веществу<br>0,007 в<br>пересчете на<br>$\text{NH}_2\text{SO}_3^-$ | 4 | Ионная хроматография<br>по $\text{NH}_2\text{SO}_3^-$                                          |
| 4-Амино-1,2,4-триазол<br>$\text{C}_2\text{H}_4\text{N}_4$                                                                                                                                                                                                                                              | 584-13-4   | сан-ток  | 0,01                                                                        | 3 | ГХ, ХМС                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                           |            |                  |                                                                     |   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Аммиак<br>$\text{NH}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$                                                                                                                                         | 7664-41-7  | токс             | 0,05                                                                | 4 | Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография по Аммоний-иону                        |
| Аммоний-ион<br>$\text{NH}_4^+$                                                                                                                                                            | 14798-03-9 | токс<br><br>токс | 0,5 (в пересчете на азот 0,4);<br><br>2,9 <a href="#">&lt;*&gt;</a> | 4 | Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография                                        |
| Аммоний перхлорат, аммоний хлорнокислый<br>$\text{NH}_4\text{ClO}_4$                                                                                                                      | 7790-98-9  | токс             | 0,044 по веществу<br>0,038 в пересчете на перхлорат                 | 3 | Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография по перхлорат-иону                      |
| Аммоний сульфаминовокислый, аммония сульфамат<br>$\text{NH}_4\text{SO}_3\text{NH}_2$                                                                                                      | 7773-06-0  | токс             | 0,01 по веществу<br>0,007 в пересчете<br>$\text{NH}_2\text{SO}_3^-$ | 3 | Колориметрия, ионная хроматография по $\text{NH}_2\text{SO}_3^-$                        |
| Аммоний тиосернокислый, аммоний серноватокислый, аммония тиосульфат<br>$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$                                                                              | 7783-18-8  | сан-токс         | 1,6 по веществу<br>0,5 в пересчете на<br>$\text{NH}_4^+$            | 4 | Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография по иону $\text{NH}_4^+$                |
| Аммония меркаптоацетат                                                                                                                                                                    | 5421-46-5  | токс             | 1,0                                                                 | 4 | ВЭЖХ                                                                                    |
| Аммония этосульфат четвертичный, тетраалкиламмония этосульфат<br>Продукт R-8293 E                                                                                                         |            | токс             | 0,02 <a href="#">&lt;*&gt;</a>                                      | 3 | Спектрофотометрия                                                                       |
| Амфикор, аммонийная соль алкилфосфористой кислоты<br>$\text{RHPO}_2^- \cdot \text{NH}_4^+$ , R = $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ , n = 8 - 10                                                 |            | сан-токс         | 0,2                                                                 | 4 | ВЭЖХ                                                                                    |
| Анилин, аминбензол<br>$\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$                                                                                                                                      | 62-53-3    | токс             | 0,0001                                                              | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                           |
| Анилин солянокислый<br>$\text{C}_6\text{H}_8\text{NCl}$                                                                                                                                   | 142-04-1   | токс             | 0,001                                                               | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                           |
| Антихлорозин-А, смесь аммонийных солей гидроксипропилфосфонатов железа                                                                                                                    |            | сан-токс         | 1,0                                                                 | 4 | Ионная хроматография, ААС, ВЭЖХ                                                         |
| Антихлорозин-Б, железный комплекс нитрилтриметилфосфоновой кислоты                                                                                                                        |            | сан              | 0,3                                                                 | 4 | ААС, ВЭЖХ                                                                               |
| Антрахиловая кислота, орто-аминобензойная кислота<br>$\text{C}_7\text{H}_7\text{NO}_2$                                                                                                    | 118-92-3   | токс             | 0,001                                                               | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                           |
| Антрахинон<br>$\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_2$                                                                                                                                         | 84-65-1    | токс             | 0,5                                                                 | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ,                                                                          |
| Ассерт (смесь изомеров)<br>Состав:<br>метил-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-Имидазолин-2-ил)-пара-толуат - 60%<br>Метил-2-(4-изопропил-4метил-5-оксо-2-Имидазолин-2-ил)-мета-толуат - 40% |            | токс             | 0,001                                                               | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                           |
| Асфальт сульфат натрия, Солтекс, С 305                                                                                                                                                    | 68201-32-1 | токс             | 0,5 <a href="#">&lt;*&gt;</a>                                       | 4 | Спектрофотометрия                                                                       |
| Ацетальдегид, этаналь<br>$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$                                                                                                                                   | 75-07-0    | орг              | 0,25                                                                | 4 | ГХ, ХМС                                                                                 |
| Ацетаниlid, N-фенилацетамид, N-фениламид уксусной кислоты<br>$\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}$                                                                                              | 103-84-4   | токс             | 0,004                                                               | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                           |
| Ацетат<br>2-алкил-1(2-аминоэтил)-1Н-4,5-дигидроимидазола, где алкил - радикал талловых масел<br>Продукт PR 4659                                                                           | 68140-11-4 | токс             | 0,01 <a href="#">&lt;*&gt;</a>                                      | 3 | ВЭЖХ                                                                                    |
| Ацетат аммония, аммоний уксуснокислый<br>$\text{CH}_3\text{COO}^- \text{NH}_4^+$                                                                                                          | 631-61-8   | сан              | 0,1                                                                 | 4 | Ионная хроматография по ионам $\text{NH}_4^+$ и $\text{CH}_3\text{COO}^- \text{NH}_4^+$ |

|                                                                                                                                                                                                                             |            |             |                                                                                             |        |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| Ацетат кальция одноводный, кальций уксуснокислый<br>$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$                                                                                                           | 5743-26-0  | токс        | 1,9                                                                                         | 4      | Ионная хроматография по $\text{CH}_3\text{COO}^-$ |
| Ацетат кобальта тетрагидрат<br>$\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$                                                                                                                               | 6147-53-1  | токс        | 0,01                                                                                        | 4      | ААС, ионная хроматография по $\text{Co}^{2+}$     |
| Ацетат октанола-2, уксусный эфир вторичного октилового спирта, 2-октилацетат<br>$\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_2$                                                                                                      | 112-14-1   | токс        | 0,001                                                                                       | 3      | ГХ, ХМС                                           |
| Ацетаты полипренолов<br>$\text{H}(\text{C}_5\text{H}_8)_n \text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$<br>$n = 14 - 20$                                                                                                                  |            | сан-токс    | 2,5                                                                                         | 3      | ВЭЖХ                                              |
| Ацетилацетон, 2,4-пентандион<br>$\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$                                                                                                                                                            | 123-54-6   | токс        | 0,39                                                                                        | 4      | ХМС, ВЭЖХ                                         |
| Ацетилацетонат марганца<br>$(\text{CH}_3\text{COCHCOCH}_3)_2\text{Mn}$                                                                                                                                                      | 14024-58-9 | токс        | 0,01                                                                                        | 4      | ХМС, ВЭЖХ ААС                                     |
| Ацетон, пропанон-2<br>$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$                                                                                                                                                                        | 67-64-1    | токс        | 0,05                                                                                        | 3      | ГХ, ХМС                                           |
| Ацетонитрил, метил цианистый<br>$\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$                                                                                                                                                              | 75-05-8    | сан-токс    | 0,7                                                                                         | 4      | ГХ, ХМС                                           |
| Ацетопрпилацетат, ацетат $\gamma$ -ацетопрпилового спирта<br>$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_3$                                                                                                                            | 5185-97-7  | сан-токс    | 0,1                                                                                         | 4      | ГХ, ХМС                                           |
| $\gamma$ -Ацетопрпиловый спирт, метил-3-гидроксипропилкетон, левулиновый спирт, АПС<br>$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$                                                                                                  | 1071-73-4  | сан-токс    | 0,5                                                                                         | 2      | ГХ, ХМС                                           |
| Ацетофенон, метилфенилкетон, 1-фенилэтанон-1<br>$\text{C}_8\text{H}_8\text{O}$                                                                                                                                              | 98-86-2    | орг         | 0,04                                                                                        | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                     |
| Барий <a href="#"><u>&lt;***&gt;</u></a><br>$\text{Ba}$                                                                                                                                                                     | 7440-39-3  | токс<br>орг | 0,74<br>2,0 <a href="#"><u>&lt;***&gt;</u></a> при 12 - 18 $\frac{\text{г}}{100 \text{ г}}$ | 4<br>4 | ИСП, ААС по $\text{Ba}^{2+}$                      |
| Бария бис (дионилнафталинсульфонат), дионилнафталинсульфоновой кислоты бариевая соль<br>$\text{C}_{56}\text{H}_{86}\text{BaO}_6\text{S}_2$                                                                                  | 25619-56-1 | орг, токс   | 10,0 <a href="#"><u>&lt;***&gt;</u></a>                                                     | 3      | ВЭЖХ-МС                                           |
| Бария сульфат $\text{BaSO}_4$                                                                                                                                                                                               | 7727-43-7  | сан-токс    | 2,0 по веществу<br>0,74 в пересчете на $\text{Ba}^{2+}$                                     | 4      | ИСП, ААС                                          |
| Бензойная кислота<br>$\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$                                                                                                                                                                      | 65-85-0    | токс        | 0,01                                                                                        | 3      | ВЭЖХ                                              |
| Бензол<br>$\text{C}_6\text{H}_6$                                                                                                                                                                                            | 71-43-2    | токс        | 0,5                                                                                         | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                     |
| 1,2,4,5-Бензолтетракарбоновая кислота (в виде солей щелочных и щелочноземельных металлов), соли пиромеллитовой кислоты<br>$\text{C}_6\text{H}_2(\text{COO})_4\text{Me}_n$                                                   |            | сан         | 1,0                                                                                         | 4      | ВЭЖХ, ААС, ИСП, ионная хроматография              |
| Бериллий <a href="#"><u>&lt;***&gt;</u></a><br>$\text{Be}$                                                                                                                                                                  | 7440-41-7  | токс        | 0,0003                                                                                      | 2      | ИСП, ААС                                          |
| Бнофлавоноид дигидрокверцетина<br>$\text{C}_{15}\text{H}_{12}\text{O}_7$                                                                                                                                                    | 480-18-2   | сан-токс    | 1,0                                                                                         | 3      | ВЭЖХ                                              |
| Биферан,<br>0,1% водный раствор бензимидазольной соли $\beta$ -хлорэтилфосфоновой кислоты<br>$\text{C}_9\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_3\text{PCl}$                                                                        |            | сан         | 0,01                                                                                        | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по компонентам                      |
| Блок-сополимер окисей этилена и пропилена на основе алифатических спиртов<br>$\text{RO}(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_m(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ ,<br>$\text{R} = \text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ , $n = 7 - 12$ |            | орг (пена)  | 0,1 <a href="#"><u>&lt;***&gt;</u></a>                                                      | 4      | ГХ, ХМС по спиртам                                |
| Бор аморфный<br>$\text{B}$                                                                                                                                                                                                  | 7440-42-8  | токс        | 0,1                                                                                         | 4      | АСС, ИСП по В                                     |
| Бор (ионные формы за исключением боргидридов) <a href="#"><u>&lt;***&gt;</u></a>                                                                                                                                            |            | сан         | 0,5                                                                                         | 4      | ИСП, ААС, ионная хроматография по                 |

|                                                                                                                                                                                                       |            |                  |                                                                                |        |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |            | сан-токс         | 10,0 <*> при<br>12 - 18 ‰                                                      | 4      | борсодержащим ионам                                       |
| Борная кислота<br>$\text{H}_3\text{BO}_3$                                                                                                                                                             | 10043-35-3 | сан              | 2,86 по<br>веществу 0,5<br>в пересчете<br>на бор                               | 3      | Ионная хроматография<br>по $\text{BO}_3^{3-}$             |
| Бромбензол<br>$\text{C}_6\text{H}_5\text{Br}$                                                                                                                                                         | 108-86-1   | токс<br>токс     | 0,1 <*><br>0,0001                                                              | 2<br>2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| Бромид-ион<br>$\text{Br}^-$                                                                                                                                                                           | 7726-95-6  | сан<br>токс      | 1,35<br>12,0 <*> в<br>дополнение к<br>естественном<br>у содержанию<br>бромидов | 4<br>4 | Электрохимия, ионная<br>хроматография по<br>$\text{Br}^-$ |
| Бромид калия KBr                                                                                                                                                                                      | 7758-02-3  | сан              | 2,0<br>по веществу<br>1,35<br>в пересчете<br>на $\text{Br}^-$                  | 4      | Электрохимия, ионная<br>хроматография по<br>$\text{Br}^-$ |
| Бромистые алкилы<br>$\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{Br}$ n = 10 - 12                                                                                                                                  |            | токс             | 0,1 <*>                                                                        | 4      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бромистый бутил, 1-бромбутан $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{Br}$                                                                                                                         | 109-69-3   | токс             | 0,005                                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бромформ, трибромметан<br>$\text{CHBr}_3$                                                                                                                                                             | 75-25-2    | токс             | 0,001                                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                   |
| 1,4-Бутандиол<br>$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_2$                                                                                                                                                  | 110-63-4   | сан              | 0,1                                                                            | 4      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутилакрилат, бутиловый эфир акриловой кислоты<br>$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$                                                                                                                 | 141-32-2   | токс             | 0,0005                                                                         | 3      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутилацетат, бутиловый эфир уксусной кислоты<br>$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$                                                                                                                   | 123-86-4   | сан-токс         | 0,3                                                                            | 4      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутилбензольная фракция (ББФ)<br>Состав: бутилбензол > 70%<br>$\text{C}_{10}\text{H}_{14}$<br>изопропилбензол < 15%<br>$\text{C}_9\text{H}_{12}$<br>триметилбензол < 25%<br>$\text{C}_9\text{H}_{12}$ |            | токс             | 0,1                                                                            | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>компонентам                           |
| Бутил-β-бутоксипропионат<br>$\text{C}_{11}\text{H}_{22}\text{O}_3$ $\text{C}_4\text{H}_9\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{COOC}_4\text{H}_9$                                                               |            | токс             | 0,001                                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутилкарбитол, монобутиловый эфир диэтиленгликоля<br>$\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}_3$                                                                                                              | 112-34-5   | сан-токс         | 5,0                                                                            | 4      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутилксантогенат натрия<br>$\text{C}_5\text{H}_9\text{OS}_2\text{Na}$                                                                                                                                 | 141-33-3   | токс             | 0,03                                                                           | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Бутилметакрилат, бутиловый эфир метакриловой кислоты<br>$\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_2$                                                                                                           | 97-88-1    | токс             | 0,001                                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутиловый спирт, 1-бутанол<br>н-Бутанол, бутиловый спирт<br>$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$                                                                                                         | 71-36-3    | токс<br>сан-токс | 0,03<br>0,5 <*>                                                                | 3<br>4 | ГХ, ХМС<br>ГХ-МС                                          |
| Бутиловый спирт третичный, 2-метилпропанол-2, триметилкарбинол<br>$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$                                                                                                   | 75-65-0    | сан              | 1,0                                                                            | 4      | ГХ, ХМС                                                   |
| Бутиловый эфир 2,4-Д, 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты бутиловый эфир<br>$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{O}_3$                                                                           | 94-80-4    | токс             | 0,004                                                                          | 2      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| Бутилцеллозольв, бутоксиэтанол, монобутиловый эфир этиленгликоля<br>$\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_2$                                                                                               | 111-76-2   | орг, токс        | 0,01                                                                           | 3      | ГХ, ХМС                                                   |
| γ-Бутиролактон<br>$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$                                                                                                                                                    | 96-48-0    | токс             | 2,3                                                                            | 4      | ГХ, ХМС                                                   |

|                                                                                                                                                  |            |                 |                                                               |        |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Ванадий <***><br>V                                                                                                                               | 7440-62-2  | токс            | 0,001                                                         | 3      | ИСП, ААС                                                 |
| Винилацетат, виниловый эфир уксусной кислоты, уксусовиниловый эфир<br>C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>                               | 108-05-4   | токс            | 0,01                                                          | 4      | ГХ, ХМС                                                  |
| Винилиденхлорид, хлористый винилиден, 1,1-дихлор-этилен<br>C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                                         | 75-35-4    | токс            | 0,1                                                           | 4      | ГХ, ХМС                                                  |
| Винилтриэтоксисилан, ГВС-9<br>C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub> Si                                                                   | 78-08-0    | токс            | 0,01                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                  |
| Вольфрам <***><br>W                                                                                                                              | 7440-33-7  | токс            | 0,0008                                                        | 3      | ИСП, ААС                                                 |
| Вольфрамат ион<br>WO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>                                                                                                  |            | токс            | 0,0011<br>по веществу<br>0,0008<br>в пересчете<br>на вольфрам | 2      | ИСП, ААС, ионная<br>хроматография по<br>вольфрамату      |
| Гексан C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>                                                                                                            | 110-54-3   | токс            | 0,5                                                           | 3      | ГХ, ХМС                                                  |
| Гексаоксиэтиленовый эфир стеариновой кислоты Стеарокс-6<br>C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> H |            | сан-токс        | 0,01                                                          | 4      | ВЭЖХ                                                     |
| Гексафторпропилен<br>C <sub>3</sub> F <sub>6</sub>                                                                                               | 116-15-4   | токс            | 0,02                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                  |
| Гептил, 1,1-диметилгидразин<br>C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>                                                                      | 57-14-7    | токс            | 0,0005                                                        | 2      | ГХ, ХМС                                                  |
| Гидравлическая жидкость ГЖ-ФК, смесь эфиров фосфорной кислоты, сложный эфир пара-третичного<br>бутилфенола, фенола и ортофосфорной кислоты       |            | токс            | 0,03                                                          | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>фенолу, по третичному<br>бутилфенолу |
| Гидразингидрат<br>H <sub>2</sub> NNH <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O                                                                              | 10217-52-4 | токс            | 0,0003                                                        | 2      | ГХ, ХМС,<br>колориметрия                                 |
| 5-Гидрокси-1,3-бензокситиолон-2<br>Тиолон (Тиоксолон)<br>C <sub>7</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> S                                          | 4991-65-5  | токс            | 0,01                                                          | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                            |
| Гидроксиламин сернокислый<br>(H <sub>2</sub> NOH) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                                   | 10039-54-0 | токс            | 0,15                                                          | 4      | ГХ, ХМС,<br>колориметрия                                 |
| 4-Гидрокси-2,4,6-триметил-2,5-циклогексациенон-1, Мезитилхинол<br>C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>                                  | 16404-66-3 | токс            | 0,5                                                           | 3      | ГХ, ХМС                                                  |
| (1-Гидроксиэтилиден) бисфосфонат динатрия, Масквол<br>C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> P <sub>2</sub>                | 7414-83-7  | токс            | 0,5 <*>                                                       | 4      | ВЭЖХ                                                     |
| Гидроксиэтилендифосфоновой кислоты марганец-дикалиевая соль<br>C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>7</sub> K <sub>2</sub> MnP <sub>4</sub>      |            | сан             | 2,5                                                           | 4      | Ионная хроматография                                     |
| Гидроксиэтилендифосфоновой кислоты медь-дикалиевая соль<br>C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>7</sub> K <sub>2</sub> CuP <sub>2</sub>          |            | токс            | 0,007                                                         | 2      | Ионная хроматография                                     |
| Гидроксиэтилендифосфоновой кислоты цинк-динатриевая соль<br>C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>7</sub> Na <sub>2</sub> ZnP <sub>2</sub>        |            | сан-токс        | 1,0                                                           | 4      | Ионная хроматография                                     |
| Гидропероксид изо-пропилбензола<br>C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>                                                                 | 80-15-9    | токс            | 0,1                                                           | 4      | ВЭЖХ                                                     |
| Гильсонит<br>C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> O <sub>l</sub> N <sub>p</sub> S <sub>r</sub>                                                          | 12002-43-6 | орг и сан       | 5,0 <*>                                                       | 3      | ВЭЖХ-МС                                                  |
| Гидросульфит-ион                                                                                                                                 |            | токс            | 0,016 <*>*                                                    | 3      | Фотометрический по<br>гидросульфиту                      |
| ГКЖ-11 (раствор моноватриевой соли метилсилантриола)<br>CH <sub>3</sub> O <sub>3</sub> NaSi                                                      | 4493-34-9  | сан-токс        | 1,0                                                           | 4      | ГХ, ХМС                                                  |
| Гликолят натрия, оксиацетат натрия<br>C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>3</sub>                                                             | 2836-32-0  | токс            | 0,15                                                          | 4      | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография                            |
| Глицерин,<br>1,2,3-пропантриол, 1,2,3-тригидроксипропан<br>C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>                                          |            | сан<br>сан-токс | 1,0<br>0,5 <*>                                                | 4<br>3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                            |

|                                                                                                        |            |          |                                |   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------|---|-------------------|
| Глицидола винилоксиэтиловый эфир<br>Винилокс, винилокс-1<br>$C_7H_{12}O_3$                             | 16801-19-7 | токс     | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС           |
| Глутараль поливинилового спирта                                                                        |            | токс     | 1,3 <u>&lt;***&gt;</u>         | 3 | Спектрофотометрия |
| Глутаровый альдегид, глутараль, пентандиаль<br>$C_5H_8O_2$                                             | 111-30-8   | токс     | 0,06<br>0,1 <u>&lt;***&gt;</u> | 4 | ХМС               |
| Гуаровая смола, галактоманнан, неионогенный полисахарид                                                | 9000-30-0  | сан      | 2,5 <u>&lt;***&gt;</u>         | 4 | Спектрофотометрия |
| Декабромдифенилоксид, декабромдифениловый эфир<br>$C_{12}Br_{10}O$                                     | 1163-19-5  | токс     | 10,0 <u>&lt;***&gt;</u>        | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ     |
| 1,4-Диазацикло-(2,2,2)-октан<br>$C_8H_{12}N_2$                                                         | 280-57-9   | токс     | 0,5                            | 4 | ГХ, ХМС           |
| 4,4-Диаминодифениловый эфир,<br>4,4'-диаминодифенил-оксид<br>$C_{12}H_{12}ON_2$                        | 101-80-4   | токс     | 0,001                          | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ     |
| 1,3-Диаминопропанол-2<br>$C_3H_{10}N_2O$                                                               | 616-29-5   | токс     | 0,45                           | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ     |
| Диангидрид пиромеллитовой кислоты, диангидрид 1,2,4,5-бензолтетракарбоновой кислоты<br>$C_{10}H_2O_6$  | 89-32-7    | сан-токс | 0,1                            | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ     |
| 2,3-Дибромпропанол<br>$C_3H_6Br_2O$                                                                    | 96-13-9    | токс     | 1,0 <u>&lt;***&gt;</u>         | 4 | ГХ, ХМС           |
| 2,2-дибром-2-цианоацетамид,<br>2,2-дибром-2-карбамоилцетонитрил<br>$C_3H_2Br_2N_2O$                    | 10222-01-2 | токс     | 0,001                          | 3 | ГХ-МС             |
| О,О-Дибутилдитиофосфат натрия<br>$C_8H_{18}O_2PS_2Na$                                                  | 36245-44-0 | токс     | 0,0006                         | 2 | ВЭЖХ              |
| Дибутилмалсинат, дибутиловый эфир малеиновой кислоты<br>$C_{12}H_{20}O_4$                              | 105-76-0   | токс     | 0,006                          | 3 | ГХ, ХМС           |
| Дибутиловый эфир, дибутилоксид<br>$C_8H_{18}O$                                                         | 142-96-1   | токс     | 0,002                          | 2 | ГХ, ХМС           |
| Дибутиловодихлорид<br>$C_8H_{18}Cl_2Sn$                                                                | 683-18-1   | токс     | 0,001                          | 3 | ГХ, ХМС, АСС      |
| Дибутилсебагинат, дибутиловый эфир себагиновой кислоты, ДБЦ<br>$C_{18}H_{34}O_4$                       | 109-43-3   | токс     | 0,0001                         | 2 | ГХ, ХМС           |
| Дигексадецилпероксидикарбонат<br>$C_{34}H_{66}O_4$                                                     | 26322-14-5 | токс     | 0,01                           | 3 | ВЭЖХ              |
| Динизопропаноламин<br>$C_6H_{15}NO_2$                                                                  | 110-97-4   | токс     | 0,25 <u>&lt;***&gt;</u>        | 4 | Спектрофотометрия |
| Динизопропиловый эфир<br>$C_6H_{14}O$                                                                  | 108-20-3   | орг      | 0,5                            | 4 | ГХ, ХМС           |
| Дималеат триэтиленгликоля, МТ<br>$C_{14}H_{18}O_{10}$                                                  |            | сан-токс | 0,1                            | 2 | ВЭЖХ              |
| Диметакриловый эфир триэтиленгликоля, ТГМ-3<br>$C_{14}H_{22}O_6$                                       | 109-16-0   | токс     | 0,01                           | 3 | ВЭЖХ              |
| Диметиламин<br>$C_2H_7N$                                                                               | 124-40-3   | сан-токс | 0,005                          | 3 | ГХ, ХМС           |
| Диметиламиноэтилметакрилат, диметиламинотетилловый эфир метакриловой кислоты, ДМАЭМ<br>$C_8H_{15}NO_2$ | 2867-47-2  | токс     | 0,0001                         | 2 | ГХ, ХМС           |
| 2,6-Диметиланилин<br>$C_8H_{11}N$                                                                      | 87-62-7    | токс     | 0,03                           | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ     |
| Диметилацетамид, N,N-диметилацетат<br>$C_4H_9NO$                                                       | 127-19-5   | сан      | 1,2                            | 4 | ГХ, ХМС           |
| 1,2-Диметил-5-винилпиридиний метилсульфат<br>$C_{10}H_{13}NO_4S$                                       | 37260-74-5 | сан-токс | 0,01                           | 3 | ВЭЖХ              |

|                                                                                                     |            |                         |                                |   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 5,5-Диметилгидантоин<br>$C_5H_8N_2O_2$                                                              | 77-71-4    | токс                    | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС                       |
| Диметилдналиламмоний хлорид, ДМДААХ<br>$C_8H_{16}NCl$                                               | 7398-69-8  | токс                    | 0,001                          | 3 | ВЭЖХ                          |
| Диметилдисульфид, метилдисульфид<br>$C_2H_6S_2$                                                     | 624-92-0   | токс                    | 0,00001                        | 1 | ГХ, ХМС                       |
| Диметилдитиокарбамат кальция<br>Кальциевая соль ДМДТ<br>$C_6H_{12}N_2S_4Ca$                         | 20279-69-0 | токс                    | 0,00001                        | 1 | ВЭЖХ, ААС                     |
| Диметилдитиокарбамат натрия<br>действующее вещество (далее - д.в.)<br>Карбамат-МН<br>$C_3H_6NS_2Na$ | 128-04-1   | токс                    | 0,00005                        | 1 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Диметилизофталат, диметиловый эфир мета-фталевой кислоты<br>$C_{10}H_{10}O_4$                       | 1459-93-4  | токс                    | 0,4                            | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Диметилкетазин (ацетоназин)<br>$C_6H_{12}N_2$                                                       | 627-70-3   | токс                    | 0,01                           | 1 | ГХ, ХМС                       |
| Диметилмочевина, 1,3-диметилмочевина<br>$C_3H_8N_2O$                                                | 96-31-1    | сан-токс                | 1,0                            | 4 | ВЭЖХ, колориметрия            |
| Диметиловый эфир, метиловый эфир<br>$C_2H_6O$                                                       | 115-10-6   | токс                    | 1,0                            | 4 | ГХ, ХМС                       |
| Диметиловый эфир орто-фталевой кислоты, диметил-орто-фталат, диметилфталат<br>$C_{10}H_{10}O_4$     | 131-11-3   | токс                    | 0,5                            | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Диметиловый эфир терефталевой кислоты, диметилтерефталат<br>$C_{10}H_{10}O_4$                       | 120-61-6   | токс                    | 0,3                            | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Диметилсульфид, метилсульфид, сернистый метил<br>$C_2H_6S$                                          | 75-18-3    | орг                     | 0,005                          | 3 | ГХ, ХМС                       |
| Диметилсульфоксид, ДМСО<br>$C_2H_6OS$                                                               | 67-68-5    | орг<br>(запах),<br>сан  | 10,0                           | 4 | ГХ, ХМС                       |
| Диметилфенилкарбинол, фенилизопропиловый спирт<br>$C_9H_{12}O$                                      | 617-94-7   | сан-токс                | 1,0                            | 4 | ГХ, ХМС                       |
| 3,5-Диметилфенол, 3,5-ксиленол<br>$C_8H_{10}O$                                                      | 108-68-9   | токс                    | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Диметилформамид, ДМФА<br>$C_3H_7NO$                                                                 | 68-12-2    | токс                    | 0,25                           | 4 | ГХ, ХМС                       |
| Диметилфосфит, фосфористой кислоты диметиловый эфир (примеси менее 0,8%)<br>$C_2H_7O_3P$            | 868-85-9   | сан                     | 0,005                          | 2 | ВЭЖХ                          |
| Диморфолинфенилметан<br>$BHXL-20C_{15}H_{22}N_2O_2$                                                 | 6425-08-7  | токс                    | 0,16                           | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Динариевая соль алкилполифосфорных кислот<br>Полифос 108Н<br>$R = CnH_{2n+1}$ ,<br>$n = 10 - 18$    |            | токс                    | 0,05 <a href="#">&lt;*&gt;</a> | 3 | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография |
| Динил, даутерм А<br>Состав: дифенил - 26,5%<br>диметиловый эфир дифенилоксида - 73,5%               |            | токс                    | 0,01                           | 2 | ГХ, ХМС по<br>компонентам     |
| 2,4-Динитро-6-метилфенол, 2,4-динитро-орто-крезол, ДНОК $C_7H_6N_2O_5$                              | 534-52-1   | токс                    | 0,002                          | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| 3,5-Динитросалициловая кислота<br>$C_7H_4N_2O_7$                                                    | 609-99-4   | орг (цвет),<br>сан-токс | 0,2                            | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| 2,4-Динитрофенол<br>$C_6H_4N_2O_5$                                                                  | 51-28-5    | токс                    | 0,0001                         | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| 2,4-Динитрохлорбензол<br>$C_6H_3N_2O_4Cl$                                                           | 97-00-7    | токс                    | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |      |                                |   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Диоктилсебагинат, ДОС<br>$C_{26}H_{50}O_4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2432-87-3  | токс | 0,001                          | 3 | ГХ, ХМС                                       |
| Диоктилфталат, ДОФ<br>$C_{24}H_{38}O_4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 117-84-0   | токс | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| Дипропиламин<br>$C_6H_{15}N$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 142-84-7   | токс | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС                                       |
| Диспергатор НФ, продукт конденсации нафталисульфокислоты с формалином                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | токс | 0,25                           | 4 | ВЭЖХ                                          |
| Диспергент нефти Корексит - 9527 А<br>Состав: монобутиловый эфир этиленгликоля - до 50%<br>бис-(2-этил)гексил сульфокцинат натрия - до 10%<br>полиэтоксифирированные жирные кислоты (олеиновая, линолевая и линоленовая) - до 10%<br>полиэтиленгликоль - до 10%<br>сорбитан моноолеат - до 12%<br>пропиленгликоль - до 7%<br>2-этилгексанол - 1%                                                                      |            | токс | 0,02 <a href="#">&lt;*&gt;</a> | 3 | ВЭЖХ-МС по монобутиловому эфиру этиленгликоля |
| Диспергент нефти Финасол ОСР 52<br>Состав: дистилляты нефтяные гидрогенизированные легкие - до 7%<br>метиловый эфир дипропиленгликоля - до 12%<br>сорбитан моноолеат - до 15%<br>этоксифирированный сорбитан моноолеат - до 16%<br>сорбитан триолеат - до 5%<br>диоктил сульфокцинат натрия - до 29%<br>аминная соль карбоновой кислоты<br>в моноэтаноламин - до 1,5%<br>моноэтаноламин - до 0,5%<br>вода - остальное |            | токс | 0,8 <a href="#">&lt;*&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ-МС по сорбитан моноолеату                |
| $\gamma$ -(2,4-Дитретамилфенокси)-бутилаид<br>1-окси-2-нафтойной кислоты<br>Компонента голубая ЗГ-97<br>$C_{31}H_{41}NO_3$                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | сан  | 9,0                            | 4 | ВЭЖХ                                          |
| $\gamma$ -(2,4-Дитретамилфенокси)-масляная кислота,<br>4-[2,4-Бис(1,1-диметилпропил)фенокси]бутановая кислот<br>$C_{20}H_{32}O_3$                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50772-35-5 | токс | 0,03                           | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| 2,4-Дитретамилфенол, 2,4-ДТАФ<br>$C_{16}H_{26}O$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120-95-6   | токс | 0,0001                         | 1 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| Диформаль пентаэритрита<br>$C_7H_{12}O_4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 126-54-5   | токс | 10,0                           | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| Дифторхлорметан<br>Хладон-22<br>$CHF_2Cl$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 75-45-6    | токс | 1,0                            | 4 | ХМС                                           |
| Дифторэтилен, 1,1-дифторэтилен<br>$C_2H_2F_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75-38-7    | токс | 0,25                           | 4 | ГХ, ХМС                                       |
| 3,4-Дихлоранилин (технический)<br>$C_6H_5NCl_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95-76-1    | токс | 0,001                          | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| Дихлорбензол (смесь изомеров)<br>$C_6H_4Cl_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25321-22-6 | токс | 0,001                          | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| 2,5-Дихлорнитробензол<br>$C_6H_3NO_2Cl_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 89-61-2    | токс | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                 |
| 2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты диметил и диэтиламинные соли<br>Аминная соль 2,4-Д<br>$C_6H_3Cl_2OCH_2COOH \cdot NH(CH_3)_2$<br>$C_6H_3Cl_2OCH_2COOH \cdot NH(C_2H_5)_2$                                                                                                                                                                                                                                            |            | токс | 0,1                            | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по аминной соли 2,4-Д           |
| 2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты натриевая соль<br>Натриевая соль 2,4-Д, агрион<br>$C_8H_5O_3Cl_2Na$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2702-72-9  | токс | 0,6                            |   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по натриевой соли 2,4-Д         |
| 1,2-дихлорэтан<br>$C_2H_4Cl_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 107-06-2   | токс | 0,1                            | 3 | ГХ, ХМС                                       |
| Ди- $\beta$ , $\beta$ -дихлорэтиловый эфир винилфосфоновой кислоты<br>Винифос<br>$C_6H_{11}Cl_2O_3P$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 115-98-0   | токс | 0,001                          | 2 | ВЭЖХ                                          |

|                                                                                                                                                                                        |            |          |                                                                   |   |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дихромат аммония, аммоний двуххромовокислый<br>(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                                                                          | 7789-09-5  | сан-токс | 0,05<br>по веществу<br>0,02<br>в пересчете<br>на Cr <sup>6+</sup> | 3 | ААС, ИСП по Cr;<br>ионная<br>хроматография,<br>колориметрия по<br>Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup> |
| Дихромат калия, калия дихромат, калий двуххромовокислый<br>K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                                                                               | 7778-50-9  | токс     | 0,05<br>по веществу<br>0,02<br>в пересчете<br>на Cr <sup>6+</sup> | 3 | ААС, ИСП по Cr;<br>ионная<br>хроматография,<br>колориметрия по<br>Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup> |
| Дихромат натрия, натрия дихромат, натрий двуххромовокислый дигидрат<br>Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O                                               | 7789-12-0  | сан-токс | 0,05<br>по веществу<br>0,02<br>в пересчете<br>на Cr <sup>6+</sup> | 3 | ААС, ИСП по Cr;<br>ионная<br>хроматография,<br>колориметрия по<br>Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup> |
| Дициклогексиламин азотистокислый, нитрит дициклогексиламина, НДА<br>C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                                      | 3129-91-7  | сан-токс | 0,025                                                             | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                                  |
| Дициклопентадиен, ДЦПД<br>C <sub>10</sub> H <sub>12</sub>                                                                                                                              | 77-73-6    | токс     | 0,01                                                              |   | ГХ, ХМС                                                                                                        |
| Диэтаноламид кокосового масла, N,N-бис(2-гидроксиэтил),<br>C <sub>n-12n+1</sub> CON(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OH) <sub>2</sub>                                                     | 68603-42-9 | токс     | 0,1 <u>&lt;*&gt;</u>                                              | 3 | ВЭЖХ-МС                                                                                                        |
| Диэтаноламин, бис(β-Гидроксиэтил)амин<br>C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub>                                                                                                | 111-42-2   | токс     | 0,01                                                              | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                                  |
| Диэтиламин<br>C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N                                                                                                                                         | 109-89-7   | сан-токс | 0,01                                                              | 3 | ГХ, ХМС                                                                                                        |
| β-Диэтиламиноэтиловый эфир п-аминобензойной кислоты гидрохлорид - 99,5%<br>C <sub>13</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ·HCl<br>влажность - 0,5%                      | 51-05-8    | токс     | 0,01                                                              | 3 | ГХ, ХМС,<br>спектрофотометрия                                                                                  |
| N,N-Диэтиланилин<br>C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N                                                                                                                                  | 91-66-7    | токс     | 0,0005                                                            | 2 | ГХ, ХМС                                                                                                        |
| Диэтилбензол<br>C <sub>10</sub> H <sub>14</sub>                                                                                                                                        | 25340-17-4 | токс     | 0,005                                                             | 3 | ГХ, ХМС                                                                                                        |
| Диэтиленгликоль, диоксидиэтиловый эфир, 2,2-оксидиэтанол, дигликоль<br>C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>                                                                   | 111-46-6   | токс     | 0,05                                                              | 3 | ВЭЖХ                                                                                                           |
| Диэтилентриамин, бис(β-аминоэтил)амин<br>C <sub>4</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub>                                                                                                 | 111-40-0   | токс     | 0,1                                                               | 4 | ВЭЖХ                                                                                                           |
| Диэтилентриаминпентауксусной кислоты динатриевой соли железный комплекс<br>C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> O <sub>10</sub> Na <sub>2</sub> Fe                           |            | токс     | 0,9                                                               | 4 | ВЭЖХ, ААС, ИСП,<br>ионная хроматография                                                                        |
| Диэтилентриаминпентауксусной кислоты тринатриевой соли медный комплекс дигидрат<br>C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> O <sub>10</sub> Na <sub>3</sub> Cu·2H <sub>2</sub> O |            | токс     | 0,2                                                               | 3 | ВЭЖХ, ААС, ИСП                                                                                                 |
| Диэтиловый эфир<br>C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O                                                                                                                                    | 60-29-7    | токс     | 1,0                                                               | 4 | ГХ, ХМС                                                                                                        |
| Диэтиловый эфир щавелевой кислоты<br>C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>                                                                                                     | 95-92-1    | сан-токс | 0,008                                                             | 3 | ГХ, ХМС                                                                                                        |
| Диэтилдитиокарбамат натрия тригидрат<br>C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> NS <sub>2</sub> Na·3H <sub>2</sub> O                                                                            | 20624-25-3 | токс     | 0,0001                                                            | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                                  |
| ДК-дрилл, (модифицированный сополимер акриламида (25%) и натриевой соли акриловой кислоты (75%))                                                                                       |            | токс     | 0,0001                                                            | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>мономерам<br>(акриламиду и<br>акриловой кислоте)                                           |
| ДКС-экстендер, полиакриламид модифицированный                                                                                                                                          | 9003-05-8  | токс     | 0,001                                                             | 3 | ГХ, ХМС по мономеру                                                                                            |
| Додекаламтам, лауриламтам<br>C <sub>12</sub> H <sub>23</sub> NO                                                                                                                        | 947-04-6   | сан-токс | 1,0                                                               | 4 | ГХ, ХМС                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                            |             |           |                                                   |   |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1-Додеканол<br>Додекан-1-ол<br>$C_{12}H_{26}O$                                                                                                                                                                             | 112-53-8    | орг       | 0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                   | 3 | ГХ-МС                               |
| Додецилбензол<br>$C_{18}H_{30}$                                                                                                                                                                                            | 123-01-3    | токс      | 0,0001                                            | 2 | ГХ, ХМС                             |
| Додецилбензолсульфоновая кислота<br>$C_{12}H_{25}-C_6H_4-SO_3H$                                                                                                                                                            | 27176-87-0  | токс      | 0,03 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                  | 3 | Экстракционная<br>спектрофотометрия |
| ДПФ-1Н, фосфанол натриевая соль оксипропилендиамин тетраметилтен-тетрафосфоновой кислоты                                                                                                                                   |             | сан-токс  | 10,0                                              | 4 | Ионная хроматография                |
| Дьютановая смола (дьютановая камедь)                                                                                                                                                                                       | 125005-87-0 | сан и орг | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                   | 3 | ВЭЖХ-МС                             |
| 2,4 Д-этилгексиловый эфир<br>Состав: 2,4-дихлорфеноксисуксунной кислоты 2-этил-гексиловый эфир д.в. - 66,8%<br>$C_{16}H_{22}Cl_2O_3$<br>примеси: прилипатели, суспензионные агенты,<br>антифриз - 12,0%;<br>вода - до 100% |             | токс      | 0,1                                               | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>д.в.            |
| Железо <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Fe                                                                                                                                                                                   | 7439-89-6   | токс      | 0,1                                               | 4 | ИСП, ААС                            |
|                                                                                                                                                                                                                            |             | токс      | 0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                  | 2 |                                     |
| Железооксидный пигмент желтый<br>$Fe_2O_3 > 84 - 86\%$ , $SO_3 < 2\%$                                                                                                                                                      |             | токс      | 0,5<br>по веществу<br>0,1<br>в пересчете<br>на Fe | 4 | ИСП, ААС по $Fe^{3+}$               |
| Железооксидный пигмент красный (марка КБ)<br>$Fe_2O_3$                                                                                                                                                                     | 1309-37-1   | токс      | 0,5<br>по веществу<br>0,1<br>в пересчете<br>на Fe | 4 | ИСП, ААС по $Fe^{3+}$               |
| Жирные кислоты таллового масла<br>$RCOOH$ , где R - алкил таллового масла<br>$RCOOH$ , где R - радикал с 12 - 20 атомами углерода                                                                                          | 61790-12-3  | орг       | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                   | 3 | ГХ-МС                               |
| Закрепитель ДЦМ<br>Состав: продукт конденсации дициандиамина<br>с формальдегидом $HCHO$ - 90%<br>ацетат меди - 10%                                                                                                         |             | орг       | 0,5                                               | 3 | ГХ, ХМС по<br>мономерам             |
| Закрепитель ДЦУ, продукт конденсации дициандиамина с формальдегидом $HCHO$                                                                                                                                                 |             | сан-токс  | 0,5                                               | 4 | ГХ, ХМС по<br>мономерам             |
| Замасливатель А-1 (смесь диметилэтаноламина - 4,9% и алкилфосфата - 95,1%)<br>$C_4H_{11}NO$                                                                                                                                | 108-01-0    | сан       | 0,05                                              | 3 | ГХ, ХМС по<br>диметилэтаноламину    |
| Изобутилен, 2-метилпропен<br>$C_4H_8$                                                                                                                                                                                      | 115-11-7    | токс      | 0,03                                              | 4 | ГХ, ХМС                             |
| Изобутиловый спирт, 2-метилпропанол-1<br>$C_4H_{10}O$                                                                                                                                                                      | 78-83-1     | токс      | 2,4                                               | 4 | ГХ, ХМС                             |
| Изопрен, 2-метилбутадиен-1,3<br>$C_5H_8$                                                                                                                                                                                   | 78-79-5     | сан-токс  | 0,01                                              | 3 | ГХ, ХМС                             |
| Изопропанол, изопропиловый спирт, пропанол-2<br>$C_3H_8O$                                                                                                                                                                  | 67-63-0     | токс      | 0,01                                              | 3 | ГХ, ХМС                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |             | токс      | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                  | 4 |                                     |
| Изопропилацетат, изопропиловый эфир уксусной кислоты<br>$C_5H_{10}O_2$                                                                                                                                                     | 108-21-4    | токс      | 0,1                                               | 4 | ГХ, ХМС                             |
| Изопропилбензол, кумол<br>$C_9H_{12}$                                                                                                                                                                                      | 98-82-8     | орг       | 0,1                                               | 3 | ГХ, ХМС                             |
| Изопропил бромистый, 2-бромпропан<br>$C_3H_7Br$                                                                                                                                                                            | 75-26-3     | токс      | 3,0                                               | 4 | ГХ, ХМС                             |
| Изопропициклогексан, гидрокумол<br>$C_9H_{18}$                                                                                                                                                                             | 696-29-7    | токс      | 0,005                                             | 2 | ГХ, ХМС                             |
| ИКПОЛ (ПБР ИКПОЛ), полимерный буровой раствор Состав (%):<br>бентонит - 12,0<br>Na-карбоксиметилцеллюлоза - 0,6<br>полиакриламид частично гидролизованный - 0,5                                                            |             | орг, сан  | 0,7                                               | 4 | Гравиметрия по взвеси<br>(бентонит) |

|                                                                                                                                                                                                                               |            |          |                                                                         |    |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| карбонат кальция - 10,0<br>буровой детергент - 0,2<br>гидроксид натрия - 0,1<br>динатрия карбонат - 0,1<br>калий хлористый - 10,0<br>ИКЛУБ - 1,0<br>анионный водорастворимый полимер ИКПАН Р<br>ИКПАН LV - 0,6<br>вода - 64,9 |            |          |                                                                         |    |                                                                                       |
| Ингибитор коррозии ИКБ-4АФ<br>2-(N,N-ди-β-гидроксипропил) аминоэтилфосфат<br>C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> NO <sub>6</sub> P                                                                                                 |            | сан      | 0,3                                                                     | 4  | ВЭЖХ                                                                                  |
| Ингибитор коррозии ИБС-500<br>Состав: нитрилотриметилфосфоновая кислота<br>фосфористая кислота                                                                                                                                |            | сан-токс | 0,1                                                                     | 3  | ВЭЖХ по компонентам                                                                   |
| Ингибитор коррозии ПБ-5<br>Состав: продукт конденсации анилина с уротропином (гексамети-лентетрамин) соляная кислота                                                                                                          |            | токс     | 0,002                                                                   | 2  | ГХ, ХМС по анилину                                                                    |
| Ингибитор отложения минеральных солей ИОМС-1 (водный раствор натриевых солей аминотриметилфосфоновых кислот, в т.ч. нитролотриметилфосфоновой)                                                                                |            | токс     | 0,1                                                                     | 4  | ВЭЖХ                                                                                  |
| Ингибитор отложения минеральных солей ИСТ-1<br>Состав: оксидилендифосфоновая кислота<br>ОЭДФ - 22%<br>этиленгликоль - 40%<br>тиомочевина - 0,1%<br>катапин, алкилбензилпиридинийхлорид - 0,5%<br>вода - 37,4%                 |            | токс     | 0,1                                                                     | 3  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по кислоте, по этиленгликолю                                            |
| Йодид-ион                                                                                                                                                                                                                     | 20461-54-5 | токс     | 0,4                                                                     | 4  | Титриметрия, ионная хроматография, электрохимия, колориметрия по Йодид-иону           |
|                                                                                                                                                                                                                               |            | токс     | 0,2 <***> - в дополнение к фоновому содержанию Йодид-иона               | 4  |                                                                                       |
| ИСБ-М-смесь (маточный раствор для получения нитрилотриметилфосфоновой кислоты)<br>Состав: нитрилотриметилфосфоновая кислота 25 - 30%<br>фосфористая кислота 7 - 9%<br>ингибитор коррозии КАИ-1                                |            | токс     | 0,1                                                                     | 3  | ВЭЖХ по компонентам                                                                   |
| К-100, гомополимер метилсульфата диметиламиноэтил-метакрилата                                                                                                                                                                 |            | токс     | 0,0001                                                                  | 2  | ГХ, ХМС по метилсульфоновой кислоте, по мономеру, по диметилсульфату, по диметиламину |
| К-131-35, катионный флокулянт на основе акриламида и диметиламиноэтилметакрилата                                                                                                                                              |            | токс     | 0,00001                                                                 | 1  | ГХ, ХМС ВЭЖХ по мономерам                                                             |
| Кадмий <***><br>Cd                                                                                                                                                                                                            | 7440-43-9  | токс     | 0,005                                                                   | 2  | ИСП, ААС                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                               |            | токс     | 0,01 <***>                                                              | 2  |                                                                                       |
| Калий <***><br>K                                                                                                                                                                                                              | 7440-09-7  | сан-токс | 50                                                                      | 4э | ИСП, ААС                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                               |            | токс     | 10 для водосмывов с минерализацией до 100 мг/л, 390 <***> при 13 - 18 ‰ |    |                                                                                       |
| Калия гексафторцирконат (ГФЦ)<br>K <sub>2</sub> [ZrF <sub>6</sub> ]                                                                                                                                                           | 16923-95-8 | токс     | 0,01                                                                    | 3  | Ионная хроматография по ZrF <sub>6</sub> <sup>2-</sup>                                |
| Калия дифосфат<br>Капирофос<br>Синонимы: Калий дигидрофосфат, калий пиродифосфат, тетракалийпиродифосфат, тетракалийдифосфат<br>K <sub>4</sub> O <sub>7</sub> P <sub>2</sub>                                                  | 7320-34-5  | токс     | 0,05 <***>                                                              | 4  | Спектрофотометрия по пиродифосфат-иону                                                |
| Калия пиросульфит, метабисульфит калия<br>K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                                                                                                                        | 16731-55-8 | токс     | 2,6 по веществу 1,7                                                     | 4  | Ионная хроматография по S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>                   |

|                                                                                                                                                    |            |                              |                                                           |          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                    |            |                              | в пересчете<br>на $S_2O_3^{2-}$                           |          |                             |
| Калия-хрома сульфата додекагидрат, хромокалиевые квасцы<br>$KCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$                                                              | 7788-99-0  | сан                          | 0,1 по<br>веществу 0,07<br>в пересчете<br>на $Cr^{3+}$    | 3        | ААС, ИСП по $Cr^{3+}$       |
| Кальциевый комплекс 1-оксиэтилендифосфоновой кислоты<br>$C_2H_4Ca_2O_7P_2 \cdot nH_2O$                                                             |            | орг<br>(мутность<br>)<br>сан | 0,9                                                       | 4        | ВЭЖХ, ААС                   |
| Кальций <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Ca                                                                                                          | 7440-70-2  | сан-токс<br>токс             | 180,0<br>610 <a href="#">&lt;***&gt;</a> при<br>13 - 18%  | 4э<br>4э | ААС, ИСП                    |
| Кальция (2+) 12-гидроксиктадеканоат<br>Синоним: 12-гидроксиктадеканоат кальция (2:1)<br>$C_{36}H_{70}CaO_6$                                        | 3159-62-4  | сан-токс                     | 5,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                           | 3        | ВЭЖХ-МС                     |
| Кальция бис (динилнафталинсульфонат) синоним: динилнафталинсульфоновой кислоты кальциевая соль<br>$C_{56}H_{86}CaO_6S_2$                           | 57855-77-3 | токс                         | 3,6 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                           | 3        | ВЭЖХ-МС                     |
| Кальция оксид CaO<br>Сброс в водоем до полного завершения процесса гидролиза запрещен                                                              | 1305-78-8  |                              |                                                           |          | ААС, ИСП по Ca              |
| Камфен<br>Состав: камфен - 85%<br>$C_{10}H_{16}$<br>трициклен - 13,8%<br>$C_{10}H_{16}$<br>неидентифицированное вещество - 1,2%                    |            | токс                         | 0,25                                                      | 4        | ГХ, ХМС по<br>компонентам   |
| Каолиновое волокно, стекловолокно                                                                                                                  |            | токс                         | 0,03                                                      | 4        | ААС                         |
| Капролактam, лактам $\epsilon$ -аминокапроновой кислоты, 2-оксогексаметиленмин<br>$C_6H_{11}NO$                                                    | 105-60-2   | токс                         | 0,01                                                      | 3        | ГХ, ХМС                     |
| Карбамидная смола КС-35 продукт поликонденсации мочевины, формальдегида, полиэтиленполиаминов<br>свободный формальдегид < 3,5%                     |            | токс                         | 5,0                                                       | 4        | ГХ, ХМС по<br>формальдегиду |
| Карбоксиметилированный крахмал модифицированный эпихлоргидрином<br>Floplex C 115                                                                   |            | орг                          | 10                                                        | 4        | Спектрофотометрия           |
| Карбамол, мочевиноформальдегидный предконденсат<br>$C_3H_4N_2O_3$                                                                                  | 71503-63-4 | орг                          | 1,0                                                       | 4        | ВЭЖХ                        |
| Кармидол<br>Состав: мочевины - 75% $CH_4N_2O$<br>жирные спирты - 25% $C_nH_{2n+1}OH$ n = 10 - 20                                                   |            | токс                         | 0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a> при<br>34 $\frac{0}{00}$ | 4        | ГХ, ХМС по спиртам          |
| Каротин, $\beta$ -каротин, провитамин А ( $C_{40}H_{56}$ ) (масляный препарат с содержанием д.в. 5 - 10 г/кг)                                      | 7235-40-7  | сан                          | 1,0                                                       | 4        | ВЭЖХ                        |
| Каротин микробиологический ( $C_{40}H_{56}$ ) с содержанием д.в. от 10 до 45 г/кг                                                                  |            | сан-токс                     | 0,05                                                      | 4        | ВЭЖХ                        |
| Касторовое масло<br>$C_3H_5(C_{18}H_{33}O_2)_3$                                                                                                    | 8001-79-4  | сан, орг                     | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                           | 3        | ВЭЖХ                        |
| Каталин<br>Алкилбензилпиридиний хлорид<br>$C_{24}H_{36}ClN$                                                                                        | 2667-22-3  | токс                         | 0,0007                                                    | 1        | ВЭЖХ                        |
| Катионный сополимер акриламида и триметилэтиламина                                                                                                 |            | токс                         | 0,003                                                     | 3        | ГХ, ХМС по<br>мономерам     |
| Клейстер катионного эфира крахмала, 3%<br>Состав: картофельный крахмал - 3,58 г<br>дистиллированная вода - 100 г<br>Есть добавка диэтилового эфира |            | токс                         | 0,1                                                       | 4        | ГХ, ХМС по эфиру            |
| Кобальт <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Co                                                                                                          | 7440-48-4  | токс<br>токс                 | 0,01<br>0,005 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                 | 3<br>3   | ААС, ИСП                    |
| Кобальта оксид<br>$Co_3O_4$                                                                                                                        | 1308-06-1  | токс                         | 0,1 по<br>веществу<br>0,05 по Co                          | 4        | ААС, ИСП по осадку          |

|                                                                                                                                                                                                                                 |            |                         |        |   |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|---|--------------------------------|
| Коко-алкилбис-(2-гидроксиэтил)-метиламмоний хлорид этоксилированный                                                                                                                                                             | 61791-10-4 | токс                    | 0,16   | 4 | ВЭЖХ                           |
| Корексит - 7664<br>Состав: оксипропилированные жирные кислоты - 30%<br>изопропиловый спирт - 62%<br>вода - 8%                                                                                                                   | 12774-30-0 | сан-токс                | 0,2    | 4 | ГХ, ХМС по<br>изопропанолу     |
| Краситель активный черный К <*><br>Бис[7-[(3-нитро-6-оксифенил)азо]]-4-[(4-амино-6-хлор-1,3,5-триазин)амино]-8-оксид-2,7-нафтилсульфонат<br>динатрия хрома кобальта]натрия<br>$C_{38}H_{18}Cl_2CrCoN_{16} \times Na_5O_{20}S_4$ | 57406-50-5 | сан                     | 0,5    | 4 | Колориметрия                   |
| Краситель активный ярко-зеленый 4ЖШ                                                                                                                                                                                             |            | орг (цвет)              | 0,1    | 3 | Колориметрия                   |
| Краситель активный ярко-красный 5СХ<br>Процион красный МХ-5В                                                                                                                                                                    | 17804-49-8 | орг (цвет)              | 0,25   | 4 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель вофалан зеленый 5GL                                                                                                                                                                                                   |            | токс                    | 0,1    | 4 | ВЭЖХ, ААС, ИСП                 |
| Краситель вофалан коричневый BL <*>                                                                                                                                                                                             |            | токс                    | 0,1    | 4 | Колориметрия                   |
| Краситель глубоководный СВ для алюминия, 17 - 20% водный раствор<br>Состав: черный СВ для алюминия - 85%<br>активный красно-коричневый КТ - 15%                                                                                 |            | токс                    | 0,8    | 4 | Колориметрия                   |
| Краситель дисперсный алый Ж                                                                                                                                                                                                     |            | токс                    | 0,007  | 3 | Колориметрия                   |
| Краситель дисперсный желтый прочный 2К<br>4-(2,4-динитроамино)фенол<br>$C_{12}H_9N_3O_3$                                                                                                                                        | 119-15-3   | токс                    | 0,01   | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ,<br>колориметрия |
| Краситель дисперсный коричневый<br>Состав: краситель дисперсный синий<br>краситель дисперсный красно-коричневый<br>краситель дисперсный желтый прочный 2К (или 4К)                                                              |            | токс                    | 0,06   | 3 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель дисперсный сине-зеленый<br>1,4-бис(β-гидроксиэтиламино)-5,8-дигидрокси-антрахинон<br>$C_{18}H_{18}N_2O_6$                                                                                                             | 3179-90-6  | токс                    | 0,003  | 3 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель дисперсный синий К 1-метиламино-4-β-гидроксиэтиламиноантрахинон<br>$C_{17}H_{16}N_2O_3$                                                                                                                               | 2475-46-9  | токс                    | 0,002  | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                  |
| Краситель катионный синий - 19                                                                                                                                                                                                  |            | токс                    | 0,005  | 2 | Колориметрия                   |
| Краситель кислотный желтый светопрочный $C_{16}H_{13}N_4NaO_4S$                                                                                                                                                                 | 6359-82-6  | орг (цвет)              | 0,25   | 3 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель кислотный черный С                                                                                                                                                                                                    | 3071-73-6  | токс                    | 0,05   | 3 | Колориметрия                   |
| Краситель кислотный ярко-синий антрахиноновый $C_{32}H_{28}N_2O_8S_2Na_2$                                                                                                                                                       | 4474-24-2  | токс                    | 0,002  | 2 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель красный катионный 18<br>Состав: 2-хлор-4-нитроазобензол-4-N,N-(этил-β-диметоксиэтил)аммоний ацетат - 42,4%<br>уксусная кислота - 15%<br>этиленгликоль - 21,4%<br>моноазокраситель - 1%<br>вода - 20 - 21%             |            | токс                    | 0,06   | 4 | ВЭЖХ по д.в.,<br>колориметрия  |
| Краситель кубовый золотисто-желтый ЖХП                                                                                                                                                                                          |            | орг (цвет)              | 0,5    | 3 | Колориметрия                   |
| Краситель кубовый тиюиндиги красный С                                                                                                                                                                                           |            | сан                     | 0,01   | 4 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| $C_{13}H_8OS_3$                                                                                                                                                                                                                 |            |                         |        |   |                                |
| Краситель органический прямой голубой                                                                                                                                                                                           |            | токс                    | 0,01   | 3 | Колориметрия                   |
| Краситель основной синий К<br>$C_{29}H_{32}N_3Cl$                                                                                                                                                                               | 2185-86-6  | токс                    | 0,0001 | 2 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель основной фиолетовый К<br>$C_{24}H_{28}N_3Cl$                                                                                                                                                                          | 8004-87-3  | токс                    | 0,001  | 2 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель основной ярко-зеленый (оксалат)<br>$C_{29}H_{37}N_2O_4$                                                                                                                                                               | 23664-66-6 | токс                    | 0,0001 | 2 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель прямой алый, азокраситель<br>$C_{37}H_{30}N_8O_9S_2$                                                                                                                                                                  |            | орг (цвет),<br>сан-токс | 0,02   | 3 | ВЭЖХ, колориметрия             |
| Краситель прямой бирюзовый светопрочный К (на основе сульфированного фталоцианина меди)<br>$C_{32}H_{16}O_{10}N_{10}S_4CuNa_2$                                                                                                  | 67968-25-6 | токс                    | 0,04   | 4 | ВЭЖХ, колориметрия             |

|                                                                                                                          |            |                         |         |   |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|---|---------------------------------------------------------------|
| Краситель прямой красный 2С<br>$C_{41}H_{24}O_{15}N_6S_4Na_4$                                                            | 28706-25-4 | токс                    | 0,01    | 4 | ВЭЖХ, колориметрия                                            |
| Краситель прямой оранжевый светопрочный 2Ж, диазокраситель<br>$C_{26}H_{16}O_{12}N_5S_3Na_3$                             | 39363-31-0 | сан                     | 0,01    | 4 | ВЭЖХ, колориметрия                                            |
| Краситель прямой светопрочный синий <*><br>$C_{40}H_{23}N_7Na_4O_{13}S_4$                                                | 4399-55-7  | орг (цвет)              | 0,08    | 2 | Колориметрия                                                  |
| Краситель прямой фиолетовый С<br>$C_{34}H_{25}O_8N_5S_2Na_2$                                                             |            | сан-токс                | 0,05    | 4 | ВЭЖХ, колориметрия                                            |
| Краситель прямой черный 2С <*><br>$C_{48}H_{40}N_{13}Na_3O_{13}S_3$                                                      | 6428-38-2  | токс                    | 0,5     | 4 | Колориметрия                                                  |
| Краситель прямой черный 3 <*>                                                                                            |            | токс                    | 0,2     | 4 | Колориметрия                                                  |
| Краситель прямой чисто-голубой<br>$C_{34}H_{24}O_{16}N_6S_4Na_2K_2$                                                      |            | сан-токс,<br>орг (цвет) | 0,01    | 4 | ВЭЖХ, колориметрия                                            |
| Краситель хромовый черный О<br>$C_{23}H_{14}N_6Na_2O_9S$                                                                 | 5850-21-5  | токс                    | 0,03    |   | ВЭЖХ, колориметрия                                            |
| Крахмал модифицированный<br>$[C_6H_{10}O_5]_n$                                                                           | 68412-87-3 | сан                     | 1,0 <*> | 3 | ВЭЖХ с<br>ультрафиолетовым<br>(далее - УФ)<br>детектированием |
| орто-Крезол, орто-метилфенол, 2-метилфенол<br>$C_7H_8O$                                                                  | 95-48-7    | токс                    | 0,003   | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                 |
| Кротоновый альдегид, бутен-2-аль<br>$C_4H_6O$                                                                            | 123-73-9   | токс                    | 0,01    | 4 | ГХ, ХМС                                                       |
| орто-Ксилол, ксилол, 1,2-диметилбензол<br>$C_8H_{10}$                                                                    | 95-47-6    | орг<br>(запах)          | 0,05    | 3 | ГХ, ХМС                                                       |
| Кубовые остатки производства бутанола (КОПБ) <*> (смесь спиртов, альдегидов и углеводородов)                             |            | токс                    | 0,5     | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>компонентам                               |
| Лайма<br>Кальциевая соль<br>1-(2-хлорэтоксикарбонилметил)-нафталин-3-сульфокислоты д.в.<br>$C_{28}H_{24}O_{10}S_2Cl_2Ca$ |            | токс                    | 0,004   | 2 | ВЭЖХ, ААС                                                     |
| Лайма А-5<br>Магневая соль 1-(этанолкарбамидметил)-нафталин-3-сульфокислоты д.в.<br>$C_{28}H_{30}N_4O_{10}S_2Mg$         |            | токс                    | 0,0004  | 2 | ВЭЖХ, ААС                                                     |
| Лакрис-20 марка А<br>Натрий моноэтаноламинная соль сополимера метилметакрилата с метакриловой кислотой                   | 82153-85-3 | токс                    | 0,05    | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>мономерам и<br>этаноламину                |
| Лакрис-20 марка Б<br>Натриевая соль сополимера метилметакрилата с метакриловой кислотой                                  | 26950-79-8 | токс                    | 0,01    | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>мономерам, ААС по<br>Na                   |
| Лакрис-95<br>Сополимер эмульсионный метилметакрилата с бутилакрилатом                                                    |            | токс                    | 0,05    | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>мономерам                                 |
| Лапроксид 503<br>Триглицидиловый эфир полиоксипропиленetriола                                                            | 83712-85-0 | сан                     | 0,1     | 4 | ВЭЖХ                                                          |
| Лапрол 503<br>Полиоксипропилированный глицерин                                                                           | 25791-96-2 | сан-токс                | 0,1     | 4 | ВЭЖХ                                                          |
| Лапрол 805<br>Полиоксипропиленпентол                                                                                     | 39290-21-6 | сан                     | 0,1     | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                 |
| Лапрол 2502<br>Продукт присоединения оксиэтилена и оксипропилена к 1,2-пропиленгликолю                                   | 77448-18-1 | токс                    | 0,25    | 4 | ВЭЖХ, ГХ, ХМС по<br>этиленгликолю, по<br>пропиленгликолю      |
| Лапрол 3003<br>Полиокспропиленetriола                                                                                    | 25791-96-2 | токс                    | 0,03    | 4 | ВЭЖХ                                                          |
| Лапрол 5003-2Б-10<br>Полиалкилированный глицерин                                                                         | 9082-00-2  | токс                    | 0,02    | 4 | ВЭЖХ                                                          |

|                                                                                                                                                      |                         |                      |                                                    |            |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| Лапрол 294<br>Тетраоксипропилированный этилендиамин,<br>N-тетраизопропанолэтилендиамин<br>$C_{14}H_{32}N_2O_4$                                       | 52930-44-6              | токс                 | 0,02                                               | 4          | ВЭЖХ                                                       |
| Ласет-1<br>Состав: этаноламин<br>$C_2H_7NO$<br>$NH_2CH_2CH_2OH$<br>бензтриазол<br>$C_6H_5N_3$                                                        |                         | токс                 | 0,05                                               | 3          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Ласет-2<br>Состав: бензтриазол - 10%<br>олеат калия - 20%<br>$C_{17}H_{33}COOK$<br>вода - 70%                                                        |                         | токс                 | 0,05                                               | 3          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Латекс сополимера винилиденхлорида, бутилакрилата и итаконовой кислоты<br>ВД БАИК 73Е-ПАЛ                                                            |                         | токс                 | 0,01                                               | 4          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по мономерам                                 |
| Латекс сополимера винилиденхлорида, винилхлорида, бутилакрилата и итаконовой кислоты<br>ВДВХ БАИК 63Е-ПАЛ                                            |                         | токс                 | 0,01                                               | 4          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по мономерам                                 |
| Лаурилпиридиний сульфат<br>$C_{16}H_{28}N HSO_4$                                                                                                     |                         | сан                  | 0,001                                              | 3          | ВЭЖХ                                                       |
| Лигнин сульфатный                                                                                                                                    | 8062-15-5               | токс                 | 2,0                                                | 3          | Фотометрический                                            |
| Лигносульфонат натрия<br>D800                                                                                                                        | 8061-51-6/<br>8062-15-5 | сан-токс             | 3,0                                                | 4          | Фотометрия                                                 |
| Лигносульфонат натрия д.в. - 95%<br><br>Борре-Син Na<br><br>Дирес-100                                                                                |                         | сан-токс<br><br>токс | 3,0<br><br>3,0                                     | 4<br><br>4 | УФ<br>спектрофотометрия                                    |
| Лигносульфонаты натрия и кальция<br>D 013 Retarder                                                                                                   |                         | токс                 | 2,0                                                | 4          | Фотометрия                                                 |
| Лигнотин модифицированный лигносульфонат железа                                                                                                      | 39331-38-9              | сан-токс             | 1,0 в пересчете на лигносульфоновые кислоты<br>0,9 | 4          | Спектрофотометрия, флуорометрия по лигносульфовым кислотам |
| Ликонда 24<br>Состав: 1,4-фенилендиамин<br>полисульфат гидроксида хрома<br>нитрат цинка<br>нитрат натрия<br>фторид натрия<br>аминсульфоновая кислота |                         | токс                 | 0,07                                               | 3          | ГХ, ХМС, ААС, ИСП, ионная хроматография                    |
| Лимонная кислота<br>$C_6H_8O_7$                                                                                                                      | 77-92-9                 | токс                 | 1,0                                                | 4          | ВЭЖХ                                                       |
| Лимонная кислота<br>Синонимы: 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, бета-оксипропан-альфа, бета, гамма-трикарбоновая кислота<br>$C_6H_8O_7$  | 77-92-9                 | сан-токс             | 1,0 <***>                                          | 3          | ВЭЖХ-МС                                                    |
| Литий <***><br>Li                                                                                                                                    | 7439-93-2               | токс                 | 0,08                                               | 4          | ААС, ИСП                                                   |
| (Лития катион) <***>                                                                                                                                 |                         | токс                 | 0,08 <***>                                         | 4          | ИСП-МС                                                     |
| Лития гидроксид<br>LiOH                                                                                                                              | 1310-65-2               | сан-токс             | 0,25 <***><br>0,08 <***> в пересчете на Li         | 4          | ИСП-МС по Li                                               |
| Лития хлорид, литий хлористый<br>LiCl                                                                                                                | 7447-41-8               | токс                 | 0,5 по веществу 0,08 в пересчете на Li             | 4          | ААС, ИСП по Li                                             |
| Магний <***><br>Mg                                                                                                                                   | 7439-95-4               | сан-токс             | 40,0                                               | 4          | ААС, ИСП                                                   |

|                                                                                                                                                                                       |            |                      |                             |                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |            | токс                 | 940 <***> при<br>13 - 18‰   | 4                   |                                                    |
| Малеиновый ангидрид, ангидрид этилен-1,2-цис-дикарбоновой кислоты<br>$C_4H_2O_3$                                                                                                      | 108-31-6   | токс                 | 0,01                        | 4                   | ГХ, ХМС                                            |
| Марганец Mn <***>                                                                                                                                                                     | 7439-96-5  | сан-токс<br>токс     | 0,01<br>0,05 <***>          | 4<br>4              | ААС, ИСП, ионная<br>хроматография,<br>электрохимия |
| Масло легкое таловое                                                                                                                                                                  |            | токс                 | 0,1                         | 4                   | ГХ                                                 |
| Масляный альдегид, бутальдегид, бутаналь<br>$C_4H_8O$                                                                                                                                 | 123-72-8   | токс                 | 0,24                        | 4                   | ГХ, ХМС                                            |
| Меди дихлорид<br>$CuCl_2$                                                                                                                                                             | 7447-39-4  | токс                 | 0,002<br>(0,001 по<br>меди) | 3                   | ААС по меди                                        |
| Меди сульфат пентагидрат, медный купорос<br>$CuSO_4 \cdot 5H_2O$                                                                                                                      | 7758-99-8  | токс                 | 0,004                       | 3                   | ИСП, ААС по меди                                   |
| Медь <***><br>Cu                                                                                                                                                                      | 7440-50-8  | токс                 | 0,001<br>0,005 <***>        | 3<br>3              | ИСП, ААС                                           |
| Мезитилоксид, 4-метил-3-пентан-2-он<br>$C_6H_{10}O$                                                                                                                                   | 141-79-7   | сан-токс             | 0,5                         | 4                   | ГХ, ХМС                                            |
| Меламиноформальдегидная смола<br>$[(C_3H_6N_6)_m(CH_2O)_n]_x$                                                                                                                         | 9003-08-1  | токс                 | 0,1                         | 3                   | ГХ, ХМС по<br>формальдегиду и по<br>меламину       |
| 2-Меркаптобензотиазол<br>Каптакс<br>$C_7H_5NS_2$                                                                                                                                      | 149-30-4   | токс                 | 0,05                        | 4                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Метан<br>$CH_4$                                                                                                                                                                       | 74-82-8    | токс                 | 0,01                        | 3                   | ГХ                                                 |
| Метанамин, N-метил-N-нитрозо-<br>Синонимы: N,N-диметилнитрозоамин,<br>N-метил-N-нитрозометанамин                                                                                      | 62-75-9    | токс                 | 0,8                         | 2<br>канцер<br>оген | ГХ                                                 |
| Метанол, метиловый спирт<br>$CH_4O$                                                                                                                                                   | 67-56-1    | сан<br>сан-токс      | 0,1<br>0,1 <***>            | 4<br>4              | ГХ, ХМС<br>ХМС                                     |
| Метаупон (продукт конденсации хлорангидрида олеиновой кислоты $C_{17}H_{33}COCl$ и натриевой соли метилтаурина<br>$CH_3NHCH_2CH_2SO_3Na$ )                                            |            | сан-токс,<br>рыб-хоз | 0,1                         | 4                   | ВЭЖХ                                               |
| М-Метилакриловая кислота, метакриловая кислота<br>$C_4H_6O_2$                                                                                                                         | 79-41-4    | токс                 | 0,005                       | 3                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Метилаль, диметоксиметан<br>$C_3H_8O_2$                                                                                                                                               | 109-87-5   | токс                 | 0,1                         | 4                   | ГХ, ХМС                                            |
| Метиламиннитрофенилкарбинола солянокислая соль<br>Оксиамин $C_6H_{11}N_2O_3Cl$                                                                                                        |            | токс<br>сан          | 0,05 <***><br>0,01          | 4<br>4              | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Пара-N-Метиламинофенол сульфат<br>Метол<br>$C_{14}H_{20}N_2O_6S$<br>$(CH_3NHC_6H_4OH)_2 \cdot H_2SO_4$                                                                                | 55-55-0    | токс                 | 0,0006                      | 3                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| 2-Метил-5-винилпиридин<br>$C_8H_9N$                                                                                                                                                   | 140-76-1   | орг<br>(запах)       | 0,0001                      | 2                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Метилвинилэтилгидридсилоксан, МВГС-25                                                                                                                                                 |            | сан                  | 0,1                         | 3                   | ААС                                                |
| N-Метилдизаноламин, бис-2-оксиэтилметиламин МДЭА<br>$C_5H_{13}NO_2$                                                                                                                   | 105-59-9   | сан-токс             | 0,1                         | 4                   | ВЭЖХ                                               |
| 4,4'-метилен бис(дибутилдитиокарбамат)<br>Синонимы: Метиленовый эфир<br>дибутилдитиокарбаминовой кислоты, метиленовый эфир дибутилкарбамодинитроновой кислоты<br>$C_{19}H_{38}N_2S_4$ | 10254-57-6 | сан-токс             | 2,5 <***>                   | 3                   | ВЭЖХ                                               |
| Метилен-бис-нафталинсульфоновой кислоты динатриевая соль                                                                                                                              | 9008-63-3  | токс                 | 0,15                        | 4                   | ВЭЖХ                                               |

|                                                                                                                                                                                                                   |            |           |           |   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Метилен хлорид, хлористый метилен<br>CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                                                                                                                                              | 75-09-2    | токс      | 9,4       | 4 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метилизобутилкетон, 2-метилпентанон-4,<br>изоирипилацетон, гексон, 4-метилпентанон-2<br>Продукт R-4522                                                                                                            | 108-10-1   | сан, орг  | 1,0 <***> | 4 | ХМС<br>по 4-метилпентанон-2                                                         |
| Метилкарбитол, монометиловый эфир диэтиленгликоля, 2-(β -метокси-этокси)этанол<br>C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>                                                                                   | 111-77-3   | токс      | 1,5       | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| 2-Метил-2-метоксипропан, метил-третбутиловый эфир<br>C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O                                                                                                                             | 1634-04-4  | токс      | 0,001     | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир акриловой кислоты, метилакрилат<br>C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                                    | 96-33-3    | токс, орг | 0,001     | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир бензойной кислоты, метилбензоат<br>C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                                    | 93-58-3    | токс      | 0,05      | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир метакриловой кислоты,<br>метилметакрилат<br>C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub><br>CAS 80-62-6                                                                                            | 80-62-6    | токс      | 0,001     | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир 3-метоксипропионовой кислоты<br>C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>                                                                                                                      | 3852-09-3  | токс      | 0,005     | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир муравьиной кислоты, метилформиат<br>C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                                   | 107-31-3   | сан-токс  | 0,1       | 4 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир пара-толуоловой кислоты, метил-пара-метилбензоат<br>C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                  | 89-71-4    | токс      | 0,05      | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| Метиловый эфир уксусной кислоты, метилацетат<br>C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                                      | 79-20-9    | токс      | 0,3       | 4 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метиловый эфир β -хлормолочной кислоты, метил- β -хлорлактат<br>C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> O <sub>3</sub> Cl                                                                                                   |            | токс      | 0,01      | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| Метиловый эфир 2-хлорпропионовой кислоты, метил-2-хлорпропаноат<br>C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> Cl                                                                                                | 17639-93-9 | токс      | 0,01      | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| 4-Метилпентанол-2, метилизобутилкарбинол<br>МИБК<br>C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O                                                                                                                              | 108-11-2   | токс      | 0,002     | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| 2-Метилпентен-2-аль<br>C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O                                                                                                                                                           | 623-36-9   | токс      | 0,2       | 4 | ГХ, ХМС                                                                             |
| N-Метилпирролидон-2<br>C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO                                                                                                                                                           | 872-50-4   | токс      | 15,4      | 4 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метилфенилкарбинол, 1-фенилэтанол<br>C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O                                                                                                                                             | 98-85-1    | сан       | 0,01      | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| 3-Метил-1-фенилпиразолон-5<br>C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O                                                                                                                                    | 89-25-8    | токс      | 0,001     | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| Ц <sub>4</sub> -Метилфуран, 2-метилфуран, сивлан<br>C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> O                                                                                                                               | 534-22-5   | токс      | 0,01      | 3 | ГХ, ХМС                                                                             |
| Метилциклопропилкетон<br>C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O                                                                                                                                                          | 765-43-5   | сан       | 1,0       | 4 | ГХ, ХМС                                                                             |
| 2-Метил-5-этилпиридин<br>C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N                                                                                                                                                         | 104-90-5   | сан       | 0,001     | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                       |
| МЛ-6, раствор с концентрацией 2 г/л<br>Состав:<br>натриевые соли изомерных алкилсульфокислот со средним м.в. 280 - 300;<br>натриевые соли алкилбензолсульфокислот;<br>смачиватель ДБ                              |            | токс      | 0,5       | 4 | ВЭЖХ по<br>компонентам                                                              |
| Мобилтерм - 605 (масляный теплоноситель на основе смеси очищенных парафинов)<br>C <sub>5</sub> - C <sub>16</sub> , C <sub>30</sub> - C <sub>50</sub> , C <sub>55</sub> - C <sub>70</sub><br>в соотношении 0,2:2:1 |            | токс      | 0,001     | 3 | Инфракрасная<br>спектроскопия (далее -<br>ИК) или гравиметрия<br>по сумме парафинов |
| Молибден <***>                                                                                                                                                                                                    | 7439-98-7  | токс      | 0,001     | 2 | ААС, ИСП по Mo <sup>6+</sup>                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                                                                                                         |    |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                 |                                                                                                         |    |                                                                                                                                   |
| Монобутиловый эфир этиленгликоля<br>$C_6H_{14}O_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 111-76-2   | токс            | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                        | 3  | ГХ,<br>ГХ-МС                                                                                                                      |
| Монометакрилат этиленгликоля<br>$C_6H_{10}O_3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 868-77-9   | токс            | 0,1                                                                                                     | 4  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                                                     |
| Монометиламин, метиламин<br>$CH_3N$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 74-89-5    | токс            | 0,05                                                                                                    | 3  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                                                     |
| Монометиловый эфир дипропиленгликоля<br>$C_7H_{16}O_3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34590-94-8 | орг<br>сан-токс | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                         | 3  | ГХ-МС                                                                                                                             |
| Моносорбитовый эфир лауриновой кислоты, шпан-20<br>$C_{18}H_{34}O_6$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1338-39-2  | токс            | 0,01                                                                                                    | 4  | ВЭЖХ                                                                                                                              |
| Моноэтаноламин, этаноламин,<br>2-Аминоэтанол, Коламин<br>$C_2H_7NO$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 141-43-5   | сан-токс        | 0,01                                                                                                    | 4  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ<br>высокоэффективная<br>жидкостная<br>хроматография -<br>тандемная - масс-<br>спектрометрия (далее -<br>ВЭЖХ-МС/МС) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | сан             | 0,2 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                         | 3  |                                                                                                                                   |
| Морфолины, смесь продуктов реакции этиленгликоля с аммиаком C-200 N, IDFILM 220 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68909-77-3 | сан-токс        | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                         | 4  | ВЭЖХ                                                                                                                              |
| Мочевина, карбамид<br>$CH_4N_2O$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 57-13-6    | токс            | 80,0                                                                                                    | 4  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                                                                                     |
| Мочевиноформальдегидная смола КА-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | сан-токс        | 0,1                                                                                                     | 4  | ГХ, ХМС по<br>формальдегиду                                                                                                       |
| Мочевиноформальдегидная смола модифицированная полиэтиленполиамином, ММФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | токс            | 0,05                                                                                                    | 4  | ГХ, ХМС по<br>формальдегиду                                                                                                       |
| Мочевиноформальдегидная смола МФ-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | токс            | 1,5                                                                                                     | 4  | ГХ, ХМС по<br>формальдегиду                                                                                                       |
| Муравьиная кислота<br>$CH_2O_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64-18-6    | токс            | 1,0                                                                                                     | 4  | ГХ, ХМС                                                                                                                           |
| Мышьяк <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>As                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7440-38-2  | токс            | 0,05                                                                                                    | 3  | ААС, ИСП                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | токс            | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                        | 3  |                                                                                                                                   |
| Натриевая соль алкил $C_{10-14}$ -бензолсульфоновой кислоты<br>$C_{16-20}H_{24-33}SO_3Na$                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90387-57-8 | токс            | 0,3 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                         | 3  | Спектрофотометрия                                                                                                                 |
| Натриевая соль нитрилотриметилтрифосфоновой кислоты в составе реагента Permatreat PC-191<br>Состав:<br>натриевая соль нитрилотриметилтрифосфоновой кислоты - до 60%<br>вода - остальное                                                                                                                                                                                                           |            | сан             | 10,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>в пересчете<br>на д.в.<br>3,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>           | 3  | ВЭЖХ-МС по<br>натриевой соли<br>нитрилотриметил-<br>трифосфоновой<br>кислоты                                                      |
| Натриевая соль полианионного полисахарида на основе глюкозы, Финнфикс Бол,<br>Финнфикс ЛЦ, Целпол Р, Целпол РХ, Целпол СЛХ, Целпол СЛ, ИДФ ФЛР, ИДФ ФЛР ХЛ, ПАК П. Р., ПАК П.ЛВ,<br>Вальдон-Б, Вальхор Ф.Р, Цекол 30, Цекол 150, Цекол 300, Цекол 500 Т, Цекол 700, Цекол 1000, Цекол 2000, Цекол<br>4000, Финнфикс 10, Финнфикс БВ, Финнфикс БД, Натрий карбоксиметилцеллюлоза (NaКМЦ), IDPAC XL | 9004-32-4  | сан-токс        | 5,0                                                                                                     | 4  | Электроспрей масс-<br>спектрометрия по<br>NaКМЦ<br><br>ХМС                                                                        |
| Натриевая соль сополимера акриловой кислоты, полимер с 2-метил-2-(1-оксо-2-пропен-1-ил-амино)-1-пропансульфонатом натрия<br>$(C_{10}H_{17}NO_6SNa_2)_n$                                                                                                                                                                                                                                           | 37350-42-8 | сан-токс        | 2,5                                                                                                     | 3  | Масс-спектрометрия<br>(далее - МС)                                                                                                |
| Натрий<br>Na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7440-23-5  | сан-токс        | 120,0                                                                                                   | 4э | ААС, ИСП                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | токс            | 7100 <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>при 13 - 18%                                                        | 4э |                                                                                                                                   |
| Натрий гипохлорит, натрий хлорноватистокислый<br>NaClO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7681-52-9  | токс            | 0,02 по<br>веществу,<br>0,014 в<br>пересчете на<br>гипохлорит-<br>ион                                   | 4  | Спектрофотометрия по<br>гипохлорит-иону                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 | 0,02 <a href="#">&lt;***&gt;</a> по<br>веществу,<br>0,014 <a href="#">&lt;***&gt;</a> в<br>пересчете на | 4  |                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                 |            |          |                                                                                                                 |   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |            |          | гипохлорит-ион                                                                                                  |   |                                                    |
| Натрий муравьинокислый, формиат натрия<br>$\text{CHO}_2\text{Na}$                                                                                                                                               | 141-53-7   | сан-токс | 10,0                                                                                                            | 4 | ГХ, ХМС, ААС                                       |
| Натрий - синтаф 7-12 (смесь диалкилсульфатов и натриевых солей моноалкилсульфатов)<br>$\text{ROSO}_3\text{Na}$ , $\text{ROSO}_3\text{R}_1$<br>$\text{R}, \text{R}_1 = \text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ , $n = 7 - 12$ |            | токс     | 0,01                                                                                                            | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по компонентам                       |
| Натрия гексаметафосфат (смесь конденсированных фосфатов натрия, полифосфат натрия)<br>$x\text{Na}_2\text{O} \cdot y\text{P}_2\text{O}_5$                                                                        |            | токс     | 18,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a> по фосфат-иону или 7,26 <a href="#">&lt;***&gt;</a> по Р                       | 4 | Фотоколориметрия по фосфору (фосфаты)              |
| Натрия гидросульфит<br>$\text{NaHSO}_3$                                                                                                                                                                         | 7631-90-5  | токс     | 0,02 <a href="#">&lt;***&gt;</a> по веществу, 0,016 <a href="#">&lt;***&gt;</a> в пересчете на гидросульфит-ион | 4 | ВЭЖХ по гидросульфит-иону                          |
| Натрия глюконат<br>D-глюконат натрия<br>Синоним: D-глюконовой кислоты натриевая соль<br>$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NaO}_7$                                                                                   | 527-07-1   | токс     | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                 | 4 | ВЭЖХ                                               |
| Натрия пероксобората гексагидрат<br>$\text{Na}_2[\text{B}_2(\text{O}_2)_2(\text{OH})_4] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$                                                                                              |            | токс     | 7,06 по веществу 0,5 в пересчете на В                                                                           | 4 | Ионная хроматография по борсодержащим ионам        |
| Натрия перхлорат, натрий хлорнокислый<br>$\text{NaClO}_4$                                                                                                                                                       | 7601-89-0  | токс     | 0,06 по веществу 0,044 по $\text{ClO}_4^-$                                                                      | 3 | Ионная хроматография по $\text{ClO}_4^-$           |
| Натрия сульфонат нефтяной <a href="#">&lt;*&gt;</a>                                                                                                                                                             |            | токс     | 0,1                                                                                                             | 4 | ААС, ИСП по Na                                     |
| Натрия тетраборат декагидрат, бура, тинкал (минерал)<br>$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$                                                                                            |            | сан      | 4,41 по веществу 0,5 в пересчете на В                                                                           | 3 | ААС, ИСП по В                                      |
| Полифосфат-ион                                                                                                                                                                                                  |            | токс     | 0,16 по Р (фосфатов)                                                                                            | 4 | Фотоколориметрия, фотометрия по фосфору (фосфатов) |
| Нафталин<br>$\text{C}_{10}\text{H}_8$                                                                                                                                                                           | 91-20-3    | токс     | 0,004                                                                                                           | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Нафтойная кислота (натриевая соль)<br>$\text{C}_{11}\text{H}_7\text{O}_2\text{Na}$                                                                                                                              |            | токс     | 0,15 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Нафтол, $\alpha$ -гидроксинафталин $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}$                                                                                                                                            | 135-19-3   | токс     | 0,05                                                                                                            | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Неонол 1020-3<br>Оксиэтилированные вторичные спирты                                                                                                                                                             |            | токс     | 0,0001 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                              | 3 | ВЭЖХ по компонентам                                |
| Неонол А-1620-4, Дефоамер П<br>Полиэтиленгликолевые эфиры первичных высших жирных спиртов<br>$\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{-O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_4\text{H}$<br>$n = 16 - 20$                      |            | токс     | 0,26                                                                                                            | 3 | ВЭЖХ                                               |
|                                                                                                                                                                                                                 |            | токс     | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                | 3 |                                                    |
| Неонол АН-1214-5<br>Полиэтиленгликолевые эфиры синтетических первичных высших жирных спиртов<br>$\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{-O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_5\text{H}$<br>$n = 12 - 14$                   | 37205-87-1 | токс     | 0,005 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                               | 3 | ВЭЖХ                                               |
| Неонол АФ-9-4<br>Оксиэтилированный п-нонилфенол<br>$\text{p-C}_9\text{H}_{19}\text{-C}_6\text{H}_4\text{-O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_4\text{H}$                                                            | 7311-27-5  | токс     | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                | 4 | ВЭЖХ                                               |
| Неонол АФ-9-6<br>Оксиэтилированный нонилфенол<br>$\text{C}_9\text{H}_{19}\text{-C}_6\text{H}_4\text{-O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_6\text{H}$                                                                | 34166-38-6 | токс     | 0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                | 3 | ВЭЖХ                                               |

|                                                                                                         |            |               |                                                     |        |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Неонол АФ-9-10<br>Оксиэтилированный нонилфенол<br>$C_9H_{19}-C_6H_4-O(C_2H_4O)_{10}H$                   | 37205-87-1 | токс          | 0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                     | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Неонол АФ-12<br>Оксиэтилированный нонилфенол<br>$C_9H_{19}-C_6H_4-O(C_2H_4O)_{12}H$                     |            | токс          | 0,25                                                | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Неонол АФ-14<br>Оксиэтилированный октилфенол<br>$C_8H_{17}-C_6H_4-O(C_2H_4O)_{14}H$                     |            | токс<br>токс  | 0,25<br>0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a> при<br>34 ‰ | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Неонол 2В 1315-12<br>Оксиэтилированные вторичные спирты<br>$C_nH_{2n+1}-O(C_2H_4O)_{12}H$<br>n= 13 - 15 |            | токс          | 0,3                                                 | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Неонол 2В 1317-12<br>Оксиэтилированные вторичные спирты<br>$C_nH_{2n+1}-O(C_2H_4O)_{12}H$<br>n= 13 - 17 |            | токс<br>токс  | 0,3<br>0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>              | 4<br>4 | ВЭЖХ                                                      |
| Неонол П 1215-12<br>$C_nH_{2n+1}-O(C_2H_4O)_{12}H$<br>n= 12 - 15<br>Оксиэтилированные первичные спирты  |            | токс          | 0,26                                                | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Нефтепродукты                                                                                           |            | токс          | 0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                    | 3      | ГХ, ХМС, ИК                                               |
| Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии                                        |            | орг           | 0,05                                                | 3      | ГХ, ХМС, ИК                                               |
| Никель <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Ni                                                                | 7440-02-0  | токс<br>токс  | 0,01<br>0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>            | 3<br>3 | ААС, ИСП                                                  |
| Нитрат-ион $NO_3^-$                                                                                     |            | токс          | 40<br>9 в пересчете<br>на азот<br>нитратов          | 4э     | Ионная<br>хроматография,<br>колориметрия,<br>электрохимия |
| Нитрилотриметилфосфоновая кислота, НТФ<br>$C_3H_{12}NO_9P_3$                                            | 6419-19-8  | токс          | 0,05                                                | 4      | ВЭЖХ                                                      |
| Нитрилотриметилфосфоновой кислоты медный комплекс<br>$C_3H_{10}NO_9P_3Cu$                               |            | сан           | 0,1                                                 | 3      | ААС, ИСП по меди                                          |
| Нитрилотриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль<br>$C_3H_9NO_9P_3Na_3 \cdot 2H_2O$                  |            | сан           | 0,1                                                 | 4      | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография                             |
| Нитрилотриметилфосфоновой кислоты цинкового комплекса тринатриевая соль 3-х водная                      |            | токс          | 0,06                                                | 3      | ААС, ИСП по цинку                                         |
| Нитрит-ион<br>$NO_2$                                                                                    |            | токс          | 0,08<br>0,02 в<br>пересчете на<br>азот нитритов     | 4э     | Ионная<br>хроматография,<br>колориметрия,<br>электрохимия |
| 4-Нитро-2-аминоанизол,<br>4-нитро-2-аминометоксибензол<br>$C_7H_8N_2O_3$                                |            | jrg<br>(цвет) | 0,5                                                 | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| мета-Нитробензойная кислота<br>$C_7H_5NO_4$                                                             | 121-92-6   | токс          | 0,001                                               | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| пара-Нитробензойная кислота<br>$C_7H_5NO_4$                                                             | 62-23-7    | токс          | 0,01                                                | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| Нитробензол<br>$C_6H_5NO_2$                                                                             | 98-95-3    | токс          | 0,01                                                | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| 4-Нитро-N,N-диэтиланилин<br>$C_{10}H_{14}N_2O_2$                                                        | 2216-15-1  | токс          | 0,001                                               | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |
| 1-(4-Нитрофенил)-2-амино-1,3-пропандиола-N-азотно-кислая соль<br>Декстрамин<br>$C_9H_{13}N_3O_7$        |            | токс          | 0,02                                                | 2      | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография                             |
| 1-(4-Нитрофенил)-2-хлорэтанол<br>$C_8H_8NO_3Cl$                                                         |            | токс          | 0,005                                               | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                             |

|                                                                                                                                                                            |            |               |           |   |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---|-----------------------------------------------------|
| пара-Нитрофенол, 4-нитрофенол (примеси не более 3%)<br>$C_6H_5NO_3$                                                                                                        | 100-02-7   | токс          | 0,01      | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                       |
| орто-Нитроэтилбензол, 2-Нитроэтилбензол<br>$C_8H_9NO_2$                                                                                                                    |            | токс          | 0,001 <*> | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                       |
| пара-Нитроэтилбензол, 4-Нитроэтилбензол<br>$C_8H_9NO_2$                                                                                                                    |            | токс          | 0,01 <*>  | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                       |
| Окись пропилена, $\alpha$ -пропиленоксид<br>$C_3H_6O$                                                                                                                      | 75-56-9    | сан           | 0,005     | 3 | ГХ, ХМС                                             |
| Оксанол КД-6, полиэтиленгликолевые эфиры синтетических спиртов<br>$C_nH_{2n+1}O(CH_2CH_2O)_mH$<br>$n = 7 - 10, m = 6$                                                      |            | токс          | 0,3       | 4 | ВЭЖХ                                                |
| $\alpha$ -Оксиизомасляная кислота<br>$C_4H_8O_3$                                                                                                                           | 594-61-6   | токс          | 0,005     | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                       |
| N-Оксиметилстеаринамид препарат АМ<br>$C_{19}H_{39}NO_2$                                                                                                                   |            | орг           | 1,0       | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                       |
| Оксипропилендиамин натрия соль<br>Реалон<br>$C_3H_9N_2ONa$                                                                                                                 | 81133-29-1 | сан-токс      | 1,0       | 4 | ВЭЖХ                                                |
| Оксифос Б<br>Калиевая соль диалкилполиэтиленгликолевого эфира фосфорной кислоты<br>$R = C_8 - C_{10}, n = 6$                                                               |            | токс          | 0,0001    | 1 | ВЭЖХ                                                |
| Оксифос КД-6<br>Диалкилполиэтиленгликолевый эфир фосфорной кислоты<br>$R = C_8 - C_{10}, n = 6$                                                                            |            | токс          | 0,0001    | 2 | ВЭЖХ                                                |
| Оксифос МЭА<br>Моноэтаноламинная соль диалкилполиэтилен-гликолевого эфира фосфорной кислоты<br>$[C_nH_{2n+1}(OC_2H_4)_mO]_2POON \cdot H_2NC_2H_4OH$<br>$n = 8 - 10, m = 6$ |            | токс          | 0,06      | 4 | ВЭЖХ                                                |
| 1-Оксиэтилендифосфоновой кислоты молибденовый (VI) комплекс, молибден-ОЭДФ-аммоний гидроксид                                                                               |            | сан           | 0,9       | 3 | ААС по $Mo^{6+}$ ,<br>колориметрия,<br>электрохимия |
| Оксиэтилированные амины жирного ряда (ОЖА)<br>$C_nH_{2n+1}N[(CH_2CH_2O)_nH]_2$<br>$n = 10 - 16$                                                                            |            | токс          | 0,2       | 4 | ВЭЖХ                                                |
| $\beta$ -Оксиэтил-N-этилендиамин<br>$C_4H_{12}N_2O$<br>$HOCH_2CH_2NHCH_2CH_2NH_2$                                                                                          |            | сан           | 0,05      | 3 | ВЭЖХ                                                |
| 2-Оксо-2,5-дигидрофуран, (5H)-фуранон-2<br>ДОН-1, кротонолактон<br>$C_4H_4O_2$                                                                                             |            | токс          | 0,07      | 3 | ГХ, ХМС                                             |
| 5-Оксо-6-перфторгептеновой кислоты натриевая соль<br>$C_7F_9O_3Na$                                                                                                         |            | токс          | 7,0       | 3 | ГХ, ХМС по кислоте                                  |
| Октадециламин, 1-аминооктацен-9<br>OS-700C<br>$C_{18}H_{37}N$                                                                                                              |            | токс          | 0,01      | 3 | Фотометрический                                     |
| n-Октилметакрилат, октиловый эфир метакриловой кислоты<br>$C_{12}H_{22}O_2$                                                                                                | 688-84-6   | токс          | 0,001     | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                       |
| ОКФ, водный раствор полидиметиламинометилакриламида хлорида                                                                                                                |            | орг<br>(пена) | 0,45      | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>мономеру                        |
| ОЛД-02-ЭМА, 25% раствор сополимера этилакрилата, метилметакрилата и аммонийной соли акриловой кислоты                                                                      |            | токс          | 0,1       | 4 | ГХ ХМС по мономеру                                  |
| Олефинсульфонат натрия<br>$C_nH_{2n+1}SO_3Na$<br>$n = 12 - 14$                                                                                                             |            | токс          | 0,5       | 4 | ВЭЖХ                                                |
| Олефинсульфонат натрия<br>$C_nH_{2n+1}SO_3Na, n = 15 - 18$                                                                                                                 |            | токс          | 0,15      | 4 | ВЭЖХ                                                |
| w-олефины: тетрадецен и гексадецен<br>$C_{14}H_{28}$ и $C_{16}H_{32}$                                                                                                      |            | токс          | 2,0 <*>   | 3 | ВЭЖХ                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |              |                                                          |        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| С 380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              |                                                          |        |                                                                                    |
| Олово <***><br>Sn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7440-31-5 | токс         | 0,112                                                    | 4      | ААС                                                                                |
| Олова дихлорид, олово хлористое<br>SnCl <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7772-99-8 | токс         | 0,178<br>по веществу<br>0,112 в<br>пересчете на<br>олово | 4      | ААС, ИСП по Sn,<br>электрохимия,<br>колориметрия по Sn <sup>2+</sup><br>при pH < 4 |
| Олова тетрахлорид, олово хлорное<br>SnCl <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7646-78-8 | токс         | 0,246<br>по веществу<br>0,112 в<br>пересчете на<br>олово | 4      | ААС, ИСП по Sn,<br>электрохимия,<br>колориметрия по Sn <sup>4+</sup><br>при pH < 4 |
| ОМТИ, масло турбинное на основе триксенилфосфатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | токс         | 0,001                                                    | 3      | ВЭЖХ                                                                               |
| ОМТИ-2К, масло турбинное на основе фенил-ди-3,5-ксиленилфосфатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | токс         | 0,0001                                                   | 2      | ВЭЖХ                                                                               |
| ОП-7, полиэтиленгликолевые эфиры моно- и диалкил-фенолов, n = 7<br>R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> - в основном изооктил                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | токс         | 0,3                                                      | 3      | ГХ, ВЭЖХ,<br>колориметрия по<br>фенолам                                            |
| ОП-10, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля<br>R = C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> , n = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | токс<br>токс | 0,5<br>0,1 <***>                                         | 4<br>4 | ГХ, ВЭЖХ по<br>фенолам                                                             |
| Отексин КС <*>, продукт оксизетилирования синтетических жирных спиртов фракции C12 - C14 с 10 молями оксизетилена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | сан-токс     | 0,001                                                    | 3      | ВЭЖХ                                                                               |
| Пара-ксилол, п-ксилол, 1,4-диметилбензол<br>p-CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | сан-токс     | 0,005                                                    | 3      | ГХ                                                                                 |
| Паральдегид<br>C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 123-63-7  | токс         | 0,1                                                      | 3      | ГХ, ХМС,<br>колориметрия                                                           |
| ПАФ-13А (полиэлектролит азотфосфоросодержащий) <*>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | токс         | 0,1                                                      | 4      | Фотоколориметрия по<br>фосфору и азоту                                             |
| ПАФ-13 А-3<br><br>Состав: полиэтиленполиаминополиметилфосфонат натрия - 15%<br>этиленгликоль - 25%;<br>соли фосфорных кислот - 10%;<br>вода - 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | токс         | 0,2                                                      | 4      | ВЭЖХ                                                                               |
| ПАФ-41, смесь моноватриевых солей полиизопропиленполиамин-N-метилфосфоновых кислот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | сан-токс     | 0,2                                                      | 4      | ВЭЖХ                                                                               |
| Пек талловый<br>Состав: олеиновая и линолевая кислоты - 37,3%;<br>абиеиновая кислота - 21,3%;<br>фитостерин - 30,2%;<br>окисленные вещества - 11,2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | токс         | 1,6                                                      | 4      | ВЭЖХ, ГХ, ХМС по<br>компонентам                                                    |
| Пенообразователь ПО-А<br>Состав: триэтаноламинные соли алкилсульфатов<br><br>ROSO <sup>+</sup> NH <sup>+</sup> (CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub><br>R = C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> , n = 10 - 18<br>триэтаноламинные соли сульфатомоноэтаноламида жирных кислот<br>R'CONHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OSO <sub>3</sub> H·HN(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub><br>R' = C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> , n = 10 - 16 |           | токс         | 0,01 <***>                                               | 3      | ГХ, ХМС<br>по алкилсульфатам и<br>по триэтаноламину                                |
| Пенообразователь ПО-1Д<br>(рафинированный алкиларилсульфат на основе сульфокислот керосиновой фракции)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | токс         | 1,1                                                      | 4      | ВЭЖХ                                                                               |
| Пенообразователь "Поток"<br>Состав: алкилсульфаты натрия<br>ROSO <sub>3</sub> Na, R = C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> , n = 10 - 13<br><br>мочевина<br>NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub><br><br>бутиловый спирт<br>C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O                                                                                                                                                                                                         |           | токс         | 0,005 <***>                                              | 3      | ГХ, ХМС<br>по компонентам                                                          |
| Пентанатриевая соль этилендиаминтетраметил фосфоновой кислоты, фосфонометилированного диамина<br>натриевая соль<br>C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> O <sub>12</sub> N <sub>2</sub> P <sub>4</sub> Na <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                              | 7651-99-2 | токс         | 2,5                                                      | 3      | ВЭЖХ-МС                                                                            |
| 1,1,2,2,3-пентахлорпропан<br>CHCl <sub>2</sub> -CCl <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> Cl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | сан-токс     | 0,001                                                    | 3      | Хроматография с<br>детектором                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |                                       |   |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |                                       |   | электронного захвата                                       |
| Пентахлорфенолят натрия<br>$C_6OCl_5Na$                                                                                                                                                                                                        | 131-52-2   | токс     | 0,0005                                | 2 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ<br>по пентахлорфенолу                        |
| Пентахлорфенолят терпеномалеинового аддукта<br>Состав: эфиры пентахлорфенола и терпеномалеинового аддукта аллосцимена и пироненов<br>$C_{20}H_{21}O_4Cl_5$                                                                                     |            | токс     | 0,0005                                | 3 | ВЭЖХ                                                       |
| Перкальцит, пероксид кальция, перекись кальция $CaO_2$<br>Состав: пероксид кальция - 60%<br>гидроокись кальция и кальций углекислый - 35,6%<br>вода - не более 2,3%<br>окись магния - 1%<br>окислы кремния, железа, алюминия (суммарно) - 0,6% |            | токс     | 0,1                                   | 3 | Титриметрия                                                |
| Пероксид водорода, перекись водорода (пергидроль)<br>$H_2O_2$                                                                                                                                                                                  | 7722-84-1  | токс     | 0,01                                  | 4 | Перманганатометриче<br>ское титрование,<br>оценка $H_2O_2$ |
| Перфторпеларгоновая кислота, перфторнонановая кислота<br>$C_9HO_2F_{17}$                                                                                                                                                                       | 375-95-1   | токс     | 0,1                                   | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Перфтортриэтиламин<br>$C_6F_{15}N$                                                                                                                                                                                                             | 359-70-6   | токс     | 0,5                                   | 3 | ГХ, ХМС                                                    |
| Петролатум, смесь твердых углеводородов                                                                                                                                                                                                        |            | токс     | 6,5                                   | 4 | ГХ, ХМС<br>по компонентам, ИК                              |
| Пивалоилпировиноградный эфир<br>Состав:<br>метиловый эфир пивалоилпировиноградной кислоты - 80%<br>$C_9H_{14}O_4$<br>этиловый эфир пивалоилпировиноградной кислоты - 20%<br>$C_{10}H_{16}O_4$                                                  |            | токс     | 0,2                                   | 4 | ГХ, ХМС по<br>компонентам                                  |
| Пивалоилуксусный эфир<br>Состав:<br>метиловый эфир пивалоилуксусной кислоты - 80%<br>$C_8H_{14}O_3$<br>этиловый эфир пивалоилуксусной кислоты - 20%<br>$C_9H_{16}O_3$                                                                          |            | сан-токс | 0,1                                   | 4 | ГХ, ХМС по<br>компонентам                                  |
| Пикраминовая кислота, 2-амино-4,6-динитрофенол<br>$C_6H_5N_3O_5$                                                                                                                                                                               | 96-91-3    | токс     | 0,01                                  | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Пикриновая кислота, 2,4,6-тринитрофенол<br>$C_6H_3N_3O_7$                                                                                                                                                                                      | 88-89-1    | токс     | 0,01                                  | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Пиперазин, диэтилендиамин<br>$C_6H_{10}N_2$                                                                                                                                                                                                    | 110-85-0   | токс     | 0,01                                  | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Пиридин<br>$C_5H_5N$                                                                                                                                                                                                                           | 110-86-1   | токс     | 0,01                                  | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                              |
| Полиакриламид АК-617 катионоактивный                                                                                                                                                                                                           |            | токс     | 0,08                                  | 3 | ГХ, ХМС<br>по мономеру                                     |
| Полиакриламид модифицированный, сополимер акриламида с квартернизованным бензилхлоридом и метилхлоридом 2-(N,N-диметил) этилакрилатом<br>Продукт ЕС 6029 А                                                                                     |            | токс     | 0,04 <a href="#"><u>&lt;*&gt;</u></a> | 4 | Турбидиметрическое<br>титрование                           |
| Полиакриламид неионогенного типа, ДР1-4937<br>полиакриламид д.в.<br>$(C_3H_5ON)_n$                                                                                                                                                             | 9003-05-8  | токс     | 0,01                                  | 3 | ГХ, ХМС<br>по мономеру                                     |
| Полиакриламид частично гидролизированный АК-618,<br>сополимер акрилата натрия и акриламида модифицированный<br><br>циклогексан - 0,05%<br>вода - 10%                                                                                           |            | токс     | 0,04                                  | 4 | ГХ, ХМС<br>по мономерам                                    |
| Полиакриламид частично гидролизированный (до 50%), сополимер акрилата натрия и акриламида ГПАА, Валсвел,<br>Гриндрил ФП С 116                                                                                                                  |            | токс     | 0,8                                   | 4 | ГХ, ХМС<br>по мономерам                                    |
| Полиакриламид частично гидролизированный (24%), сополимер акрилата натрия и акриламида в алкановой<br>фракции с температурой кипения 200 - 300 °С Валшейл                                                                                      | 62649-23-4 | токс     | 0,05                                  | 3 | ГХ, ХМС<br>по алканам                                      |
| Полиакрилат натрия КЕМ-ПА-С, Валсперс<br>$(C_3H_3NaO_2)_n$                                                                                                                                                                                     | 9003-04-7  | токс     | 0,01                                  | 4 | ГХ, ХМС<br>по мономеру                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |                                        |        |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полиакрилонитрил гидролизированный, сополимер акрилата натрия, акриламида и акрилонитрила<br>ГИПАН                                                                                                                                                                                                                                                      |            | токс         | 1,0                                    | 4      | ГХ, ХМС<br>по мономерам                                                                        |
| Поливинилацетатная эмульсия ПВА-Э                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | токс         | 0,3                                    | 4      | ГХ, ХМС<br>по мономерам                                                                        |
| Поливинилметоксиметакриламид, ПВС-МОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | токс         | 0,5                                    | 3      | ГХ, ХМС<br>по метакриловой<br>кислоте                                                          |
| Поливинилпирролидон, поли-1-этилпирролид-2-он<br>(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO) <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                        | 9003-39-8  | токс         | 0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 4      | Спектрофотометрия                                                                              |
| Поливинилхлорид суспензионный<br>(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl) <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9006-42-2  | токс         | 0,01                                   | 3      | ГХ, ХМС<br>по продуктам<br>гидролиза                                                           |
| Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид<br>Полисепт, Метацид, Биопаг<br>(C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> Cl) <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                   | 57029-18-2 | сан-токс     | 0,01                                   | 3      | ВЭЖХ-МС                                                                                        |
| Поли-1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфат                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | токс         | 0,01                                   | 3      | ВЭЖХ по мономеру                                                                               |
| Поликарбацин<br>комплекс полиэтилентиаурмдисульфида и этилен-бис-дитиокарбамата цинка д.в.                                                                                                                                                                                                                                                              |            | токс         | 0,0002                                 | 1      | ААС, ГХ, ХМС по<br>мономерам                                                                   |
| Полимеламина сульфонат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64787-97-9 | токс         | 0,2 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 4      | ВЭЖХ                                                                                           |
| Полимер<br>бис (4-гидроксифенил) этена с [(4-гидроксифенил) этен] - бензолсульфонатом натрия (сульфонатный полимер)                                                                                                                                                                                                                                     |            | токс         | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 4      | Спектрофотометрия                                                                              |
| Полимер<br>Д-глюкопирануровой кислоты с 6 деокси-Л-маннозой, Д-глюкозой и Д-маннозой кальция калия натрия соль<br>(Биозан, Welan Gum, C 359)                                                                                                                                                                                                            |            | сан-токс     | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 4      | Спектрофотометрия                                                                              |
| Полимер<br>крахмала карбоксиметилированного с хлорметилоксираном                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 59419-62-4 | орг          | 10,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>       | 4      | Спектрофотометрия                                                                              |
| Полимер<br>метилоксирана с 1,3-диизо-цианатометилбензолом и оксираном<br>Компонент Z - 8311 M                                                                                                                                                                                                                                                           |            | сан-токс     | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>       | 4      | ВЭЖХ                                                                                           |
| Полимер<br>4,4'-(1-метилэтилиден) бисфенола, (хлорметил)-оксирана и метилоксирана<br>Компонент L-4999 M                                                                                                                                                                                                                                                 |            | токс         | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>       | 4      | ВЭЖХ                                                                                           |
| Полимер<br>проп-2-еновой кислоты с 2-гидроксипропил-проп-2-еноатом и проп-2-еноатом натрия (IDCAP)<br>Синоним: сополимер акриловой кислоты с 2-гидроксипропилакрилатом и акрилатом натрия.<br>((C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ) i (C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> O <sub>2</sub> ) m (C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub> )n) | 86864-96-2 | сан          | 25,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>       | 3      | Турбидиметрическое<br>титрование                                                               |
| Полимерная смесь: поливинилпирролидон (поли-1-этилпирролид-2-он) и глутараль поливинилового спирта, на<br>водной основе<br>D500                                                                                                                                                                                                                         |            | токс         | 0,2 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 3      | Спектрофотометрия<br>по поливинил-<br>пирролидону,<br>по глутаралю<br>поливинилового<br>спирта |
| Полимер формальдегида с 4-(1,1-диметилэтил) фенолом, метилоксираном и оксираном<br>Компонент L-10038 M                                                                                                                                                                                                                                                  | 30704-64-4 | токс         | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>       | 4      | ВЭЖХ                                                                                           |
| Поли {окси (диметилсилилен)}, силоксан<br>{Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>2</sub> } <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                              | 9016-00-6  | токс<br>токс | 3,0<br>1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 4<br>4 | ХМС                                                                                            |
| Полипропиленгликоль, сополимер пропиленгликоля и метилоксирана D 047                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | токс         | 1,25                                   | 4      | ИКС                                                                                            |
| Полифос 126-Т, триэтаноламминные соли диэфиров алкилполифосфорных кислот на основе первичных жирных<br>спиртов                                                                                                                                                                                                                                          |            | сан          | 3,0                                    | 4      | ВЭЖХ по<br>гидролизированным<br>продуктам                                                      |
| Полихлорпинен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | токс         | 0,00001                                | 1      | ГХ, ХМС                                                                                        |
| Полиэтиленгликоль 35 (ПЭГ-35)<br>HO(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>35</sub> H                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | сан-токс     | 0,001                                  | 3      | ВЭЖХ                                                                                           |
| Полиэтиленгликоль 115 (ПЭГ-115)<br>HO(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>115</sub> H                                                                                                                                                                                                                                                               |            | токс         | 10,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>       | 4      | ВЭЖХ                                                                                           |
| Полиэтиленмин модифицированный<br>Состав:<br>полиэтиленмин модифицированный акриламидом - 10%<br>акриловая кислота - 40%                                                                                                                                                                                                                                |            | токс         | 0,5                                    | 3      | ГХ, ХМС по<br>мономерам                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |                                        |   |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| сульфат натрия - 5%<br>вода - 45%                                                                                                                                                                                                                                            |           |               |                                        |   |                                                              |
| Полиэфир П-515, производное адипиновой кислоты, этиленгликоля, 1,4-бутандиола<br>$\text{COOH}-[(\text{CH}_2)_4-\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{COO}]_n-[(\text{CH}_2)_4\text{COO}]_m-\text{H}$                                                                                |           | сан-токс      | 2,5                                    | 4 | ВЭЖХ                                                         |
| Полиэфир П-6 производное адипиновой кислоты и этиленгликоля<br>$\text{HOOC}-[(\text{CH}_2)_4-\text{COOCH}_2-\text{CH}_2]_n-\text{H}$                                                                                                                                         |           | сан           | 0,05                                   | 4 | ВЭЖХ                                                         |
| Полиэфир П-514 производное адипиновой кислоты и 1,4-бутандиола<br>$\text{HOOC}-[(\text{CH}_2)_4-\text{COO}]_n-\text{H}$                                                                                                                                                      |           | сан           | 10,0                                   | 4 | ВЭЖХ                                                         |
| Превоцел NCE - 10/16<br>Состав:<br>оксипропилированный и оксипропилированный изонилфенол<br>вода - 0,5%                                                                                                                                                                      |           | токс          | 0,05                                   | 4 | ВЭЖХ по изонилфенолу                                         |
| Превоцел NG-12<br>Состав:<br>оксипропилированный, оксипропилированный изонилфенол - 80%<br>технический спирт - 3%<br>вода - 17%                                                                                                                                              |           | токс          | 0,5                                    | 4 | ВЭЖХ по изонилфенолу                                         |
| Превоцел WOF-P-100NF<br>Состав:<br>оксипропилированные и оксипропилированные жирные спирты<br>$\text{R} = \text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ , $n = 10 - 20$<br>оксипропилированный полипропиленгликоль                                                                              |           | сан           | 0,2                                    | 4 | ГХ, ХМС по этиленгликолю и по пропиленгликолю                |
| Прекан (органоминеральный материал)<br>Состав:<br>Карбонат кальция - 55%<br>углеводороды нефти - 20%<br>механические примеси (песок кварцевый, глинистые карбонатные частицы) - 25%                                                                                          |           | сан-токс, орг | 0,25                                   | 4 | ИК, ГХ, гравиметрия по нефтепродуктам                        |
| Препарат ВАС-195<br>3-Метил-4-(гидразинокарбонилэтил)-2-пиразолин-5-он<br>$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{N}_4\text{O}_2$                                                                                                                                                      |           | токс          | 1,0                                    | 4 | ГХ, ХМС                                                      |
| Препарат "Кама - М", противогололедная смесь<br>Состав:<br>калий хлористый - 65 - 70%<br>магний хлористый - 5 - 10%<br>оксид магния - 1 - 7%<br>хлориды натрия и кальция - до 100%                                                                                           |           | токс          | 5,0                                    | 3 | ААС по К и Mg                                                |
| Препарат ОС-20<br>смесь полиэтиленгликолевых эфиров высших жирных кислот<br>$\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m\text{H}$ , $n \geq 15$                                                                                                    |           | сан-токс      | 0,01                                   | 3 | ВЭЖХ                                                         |
| Препарат СТА, сульфатотитанилат аммония<br>$(\text{NH}_4)_2\text{TiO}(\text{SO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$                                                                                                                                                               |           | сан           | 5,0                                    | 4 | ААС по Ti                                                    |
| Прогалит НМ 20-40<br>Состав:<br>блоксополимер окисей этилена и пропилена на основе гексантриолов и другие возможные изомеры - 65%<br>метанол<br>вода                                                                                                                         |           | токс          | 0,5                                    | 4 | ГХ, ХМС по метанолу                                          |
| Проксамин 385, блоксополимер окисей этилена и пропилена на основе этилендиамина<br>$[\text{H}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n]_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N}[(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m\text{H}]_2$ |           | токс          | 7,5                                    | 4 | ГХ, ХМС по этиленгликолю, пропиленгликолю и по этилендиамину |
| Проксанол 305, блоксополимер окисей этилена и пропилена на основе пропиленгликоля<br>$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$                                                                                                                                                     | 9003-11-6 | орг           | 6,3                                    | 4 | ГХ, ХМС по этиленгликолю и по пропиленгликолю                |
| 1,2-пропиленгликоль<br>альфа-пропиленгликоль, метилгликоль, пропиленгликоль, 1,2-диоксипропан, 1,2-пропандиол, пропандиол-1,2<br>$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_2$                                                                                                            |           | токс          | 0,5<br>0,3 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 4 | ВЭЖХ                                                         |
| Пропионовая кислота, пропановая кислота<br>$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$                                                                                                                                                                                                  | 79-09-4   | токс          | 0,6                                    | 4 | ГХ, ХМС                                                      |
| Рапсовое масло<br>$\text{C}_{61}\text{H}_{108}\text{O}_6$                                                                                                                                                                                                                    | 8002-13-9 | орг           | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 3 | ВЭЖХ                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                      |                                               |        |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Реагент СИНАЛАБ 5200М, НАЛКО 5200М<br>Состав:<br>пентанатриевая соль<br>этилендиаминтетраметилфосфоновой кислоты - 20%<br>натриевая соль сополимера акриловой кислоты - 5%<br>вода - 75%                                                           |            | сан-токс             | 12,5                                          | 3      | ВЭЖХ-МС по<br>натриевой соли<br>фосфоновой кислоты |
| Реагент смеси Permaclean PC-55 на основе 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она<br>Состав:<br>натрий нитрат - до 30%<br>смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и<br>2-метил-2Н-изотиазол-3-он - до 5%<br>магний (II) нитрат - до 5%<br>вода - остальное |            | токс                 | 0,04 <a href="#">&lt;***&gt;</a>              | 3      | ГХ-МС по 5-хлор-2-<br>метил-2Н-изотиазол-3-<br>ону |
| Резорцин, 1,3-диоксibenзол<br>$C_6H_6O_2$                                                                                                                                                                                                          | 81133-29-1 | токс                 | 0,004                                         | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Родамин-Б<br>Краситель красный С-2108-Д<br>9-(2-карбокcифенил)-3,6-бис (диэтиламино) ксантилил ацетат<br>$C_{30}H_{34}N_2O_5$                                                                                                                      | 64381-99-3 | орг, сан<br>орг, сан | 0,05<br>0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a>      | 4<br>4 | ВЭЖХ                                               |
| РС-191, Афон-302<br>(Нитрилотрис(метилен)трисфосфонатдинатрия гидрат и вода)<br>$C_3H_{10}NNa_2O_9P_3 \cdot H_2O$                                                                                                                                  | 4105-01-5  | сан                  | 10,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>              | 3      | ВЭЖХ                                               |
| РС-33<br>Этилендиаминтетрауксусной кислоты тетранатриевая соль<br>Синоним: этилендиаминтетраацетаттетранатрия<br>$C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8$                                                                                                          | 64-02-8    | сан                  | 10,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>              | 3      | ВЭЖХ                                               |
| РС-77<br>2-гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат аммония<br>Синонимы: цитрат аммония, 2-гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновой кислоты аммониевая соль<br>$C_6H_{17}N_3O_7$                                                                                 | 7632-50-0  | токс                 | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>               | 3      | ВЭЖХ-МС                                            |
| Ртуть <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Hg                                                                                                                                                                                                            | 7439-97-6  | токс<br>токс         | 0,00001<br>0,0001 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 1<br>1 | ААС, ИСП                                           |
| Рубидий <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Rb                                                                                                                                                                                                          | 7440-17-7  | токс                 | 0,1                                           | 4      | ИСП, ААС                                           |
| Свинец <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Pb                                                                                                                                                                                                           | 7439-92-1  | токс<br>токс         | 0,006<br>0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>     | 2<br>3 | ААС, ИСП по Pb                                     |
| Себаценовая кислота, 1,8-октандикарбоновая кислота, декандиовая кислота, пиролевая кислота, ипоминовая<br>кислота<br>$C_{10}H_{18}O_4$                                                                                                             | 111-20-6   | токс                 | 0,1                                           | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                      |
| Себаценовой кислоты диметилловый эфир<br>$C_{12}H_{24}O_4$                                                                                                                                                                                         |            | токс                 | 0,05                                          | 4      | ГХ, ХМС                                            |
| Селен <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Se                                                                                                                                                                                                            | 7782-49-2  | токс                 | 0,002                                         | 2      | ААС, ИСП                                           |
| Сероуглерод<br>$CS_2$                                                                                                                                                                                                                              | 75-15-0    | токс                 | 1,0                                           | 3      | ГХ, ХМС                                            |
| Силикат калия<br>$K_2SiO_3$                                                                                                                                                                                                                        | 1312-76-1  | токс                 | 2,0<br>1,0<br>по $SiO_3^{2-}$                 | 3      | Ионная хроматография<br>по $SiO_3^{2-}$            |
| Синтаид-5, полиэтиленгликолевые эфиры моноэтаноламидов синтетических жирных кислот<br>$C_{16}H_{33}NO_3$                                                                                                                                           | 26635-75-6 | сан-токс             | 0,1                                           | 4      | ВЭЖХ по<br>компонентам                             |
| Синтанол АЛМ-7, полиэтиленгликолевые эфиры синтетических жирных спиртов<br>$C_nH_{2n+1}O(CH_2CH_2O)_mH$<br>n = 12 - 14<br>m = 7                                                                                                                    |            | токс                 | 0,002                                         | 3      | ВЭЖХ по<br>компонентам                             |
| Синтанол ДС-6, оксизтиллированные первичные спирты<br>$C_nH_{2n+1}O(CH_2CH_2O)_mH$<br>n = 10 - 18<br>m = 6                                                                                                                                         |            | токс                 | 0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>               | 3      | ВЭЖХ                                               |

|                                                                                                                                                                                   |           |          |                                |   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Синтанол ДС-10, оксизтилированные первичные спирты<br>$C_nH_{2n+1}O(CH_2CH_2O)_mH$<br>$n = 10 - 18$ $m = 10$                                                                      |           | токс     | 0,0005                         | 3 | ВЭЖХ                                                                              |
| Скипидар (терпентинное масло)                                                                                                                                                     | 8006-64-2 | сан-токс | 0,2                            | 4 | ГХ                                                                                |
| СНПХ-41-01<br>Состав:<br>оксизтилированный и оксипропилированный фенол<br>$C_{98}H_{182}O_{32}$<br>легкая пиролизная смола<br>кубовые остатки производства бутанола               |           | токс     | 0,1                            | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по фенолу и по индивидуальным соединениям кубовых остатков бутанола |
| СНПХ-102<br>Состав: фенольная смола из отходов производства фенолов и ацетона по кумольному способу - 60%<br>вода - 40%                                                           |           | токс     | 0,07                           | 4 | ГХ, ХМС по фенолу и ацетону                                                       |
| СНПХ-103<br>Состав: фенольная смола - 45%,<br>изопропиловый спирт - 50%<br>карпатол - 5%                                                                                          |           | токс     | 0,05                           | 4 | ГХ, ХМС по фенолу, по изопропанолу                                                |
| СНПХ-1002 марки А<br>Состав: фенольная смола - 35%<br>щелочь - 5%<br>вода - 50%<br>бутилкарбитол РК-90 - 10%<br>$C_4H_9OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$                                      |           | токс     | 0,01                           | 3 | ГХ, ХМС по фенолу                                                                 |
| СНПХ-1002 марки Б<br>Состав: фенольная смола - 35%<br>щелочь - 5%<br>вода - 50%<br>флотореагент Т-66 - 10%<br>примеси - до 10%                                                    |           | токс     | 0,05                           | 3 | ГХ, ХМС по фенолу                                                                 |
| СНПХ-1003<br>1-Алкил-2-метил-5-этилпиридинийбромид                                                                                                                                |           | сан-токс | 0,1                            | 3 | Ионная хроматография, ВЭЖХ                                                        |
| СНПХ-1004 антикоррозийный <*>, О-метилфосфит-N-алкиламмония в смеси изопропилового спирта и керосина                                                                              |           | токс     | 0,05                           | 3 | ГХ, ХМС по углеводородам и по изопропанолу                                        |
| СНПХ-6011А<br>Состав: жирные кислоты<br>кубовые остатки производства бутилового спирта                                                                                            |           | токс     | 0,1                            | 4 | ХМС контроль по индивидуальным соединениям                                        |
| СНПХ-6011Б<br>Состав: жирные кислоты - 25%<br>кубовые остатки производства бутилового спирта - 75%                                                                                |           | токс     | 0,1                            | 3 | ХМС по компонентам                                                                |
| Соевое масло<br>$C_{57}H_{98}O_6$                                                                                                                                                 | 8001-22-7 | орг      | 1,0 <*>                        | 3 | ВЭЖХ                                                                              |
| Сойлекс<br>нефтедеструктор, непатогенные штаммы культур:<br>Pseudomonas fluorescens - 40%<br>Pseudomonas putida - 35%<br>Xanthomonas sp. - 25%<br>в присутствии нефти - 0,05 мг/л |           | сан      | 0,1<br>( $1 \cdot 10^3$ кл/мл) | 4 | Микроскопия численности клеток                                                    |
| Сополимер акрилата натрия и акриламида, анионный полиакриламид<br>ДМР-410<br>Состав: полимер - 90%<br>мономер (акриловая кислота) - 0,1%<br>вода - до 10%                         |           | сан-токс | 0,2                            | 3 | ВЭЖХ по полиакриламиду, по акриловой кислоте                                      |
| Сополимер акрилата натрия и акриламида модифицированный<br>Сайдрил                                                                                                                |           | токс     | 0,001                          | 3 | ГХ, ХМС по мономерам                                                              |
| Сополимер акрилата натрия и акриламида модифицированный<br>Сайпан                                                                                                                 |           | токс     | 0,0001                         | 2 | ГХ, ХМС по мономерам                                                              |
| Сополимер акрилата натрия и акриламида, анионный полиакриламид<br>СS-141<br>Состав: полимер - 90%<br>мономер (акриловая кислота) - 0,05%<br>вода - до 10%                         |           | токс     | 0,2                            | 3 | ВЭЖХ по полиакриламиду, по акриловой кислоте                                      |

|                                                                                                                                                                                              |             |                                  |                                                                                                                                                                      |            |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| Сополимер винилхлорида, винилацетата, винилового спирта марки А 150С<br>n = 10 - 13                                                                                                          |             | токс, орг<br>(взвесь,<br>осадок) | 1,0                                                                                                                                                                  | 4          | ГХ, ХМС по<br>мономерам          |
| Сополимер винилхлорида с винилацетатом марки ВА-15<br>n = 60                                                                                                                                 |             | токс                             | 0,5                                                                                                                                                                  | 4          | ГХ, ХМС по<br>мономерам          |
| Сополимер окисей этилена и пропилена на основе этилендиамина (м.в. 5100)<br>Дипроксамин157<br>$[H(C_3H_6O)_n(C_2H_4O)_m]_2NCH_2CH_2N[(C_2H_4O)_m(C_3H_6O)_nH]_2$                             | 109049-12-9 | токс, орг                        | 3,2                                                                                                                                                                  | 4          | ГХ, ХМС по<br>этилендиамину      |
| Сополимер этилена и малеинового ангидрида;<br>ЭМАС-198                                                                                                                                       |             | сан-токс,<br>орг                 | 1,0                                                                                                                                                                  | 4          | ГХ, ХМС по<br>малеиновой кислоте |
| Сорбитан моноолеат<br>$C_{24}H_{44}O_6$                                                                                                                                                      | 1338-43-8   | токс                             | 0,1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                                                                      | 3          | ВЭЖХ-МС                          |
| Сорбитан моноолеат этоксилированный<br>$C_{24}H_{44}O_6(OC_2H_5)_n-OH$                                                                                                                       | 9005-65-6   | сан-токс                         | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                                                                      | 3          | ВЭЖХ-МС                          |
| Сорбитан триолеат<br>$C_{60}H_{108}O_8$                                                                                                                                                      | 26266-58-0  | сан-токс                         | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                                                                      | 3          | ВЭЖХ-МС                          |
| Сосновое флотомасло сырец<br>Состав: терпеновые углеводороды < 22%<br>терпеновые спирты > 42%<br>сесквитерпеновые углеводороды < 36%<br>вода < 0,5%                                          |             | токс                             | 0,1                                                                                                                                                                  | 4          | ХМС                              |
| Спирты первичные синтетические (жирные)<br>$C_nH_{2n+1}OH$ , n = 16 - 21                                                                                                                     |             | токс                             | 0,5                                                                                                                                                                  | 4          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                    |
| Спирт поливиниловый<br>$(C_2H_4O)_n$                                                                                                                                                         | 9002-89-5   | орг (цвет),<br>сан-токс          | 1,0                                                                                                                                                                  | 4          | ГХ, ХМС по<br>ацетальдегиду      |
| Спринт - 33<br>Состав: триполифосфат натрия - 4 - 6%<br>кальцинированная сода - 4 - 6%<br>оксигетилированные алкилфенолы,<br>Неонол АФ 9-10 - 1,3%<br>натриевые соли жирных кислот - до 100% |             | орг, токс                        | 0,25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                                                                     | 4          | ГХ, ХМС по жирным<br>кислотам    |
| Стеарат натрия, натрия стеарат<br>$C_{18}H_{35}O_2Na$                                                                                                                                        | 822-16-2    | токс                             | 0,2                                                                                                                                                                  | 4          | ХМС                              |
| Стеарат калия, калия стеарат<br>$C_{18}H_{35}O_2K$                                                                                                                                           | 1592-23-0   | токс                             | 0,2                                                                                                                                                                  | 4          | ХМС                              |
| Стеариновая кислота<br>Октадекановая кислота<br>Синонимы: 1-гептадеканкарбоновая кислота,<br>н-октадекановая кислота<br>$C_{18}H_{38}O_2$                                                    | 57-11-4     | сан                              | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                                                                      | 3          | ГХ-МС                            |
| Стеарокс-920<br>Состав: стеарокс-9 - 80%<br>$C_{17}H_{35}COO(CH_2CH_2O)_9H$<br>стеарокс-20 - 20%<br>$C_{17}H_{35}COO(CH_2CH_2O)_{20}H$                                                       |             | токс                             | 0,08                                                                                                                                                                 | 4          | ВЭЖХ                             |
| Стирол, винилбензол<br>$C_8H_8$                                                                                                                                                              | 100-42-5    | орг<br>(запах)                   | 0,1                                                                                                                                                                  | 3          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                    |
| Стронций <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Sr                                                                                                                                                   | 7440-24-6   | токс<br><br>токс                 | 0,4<br><br>4,14 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                                                                                          | 3<br><br>4 | ААС, ИСП                         |
| Стронций азотнокислый, стронция нитрат $Sr(NO_3)_2$                                                                                                                                          | 10042-76-9  | токс<br><br>токс                 | 0,5<br>по веществу<br>0,4<br>в пересчете<br>на Sr<br><br>8,14 <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>по веществу<br>4,14 <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>в пересчете<br>на Sr | 3<br><br>4 | ААС, ИСП по Sr                   |

|                                                                                                                                                                                          |            |                      |                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Сульфат-ион<br>$\text{SO}_4^{2-}$                                                                                                                                                        | 7664-93-9  | сан-токс<br><br>токс | 100<br><br>3500 $\leq^{**}>$<br>при<br>12 – 18‰                                                                                                                                         |                     | Ионная<br>хроматография,<br>электрохимия                        |
| Сульфид натрия, сернистый натрий<br>$\text{Na}_2\text{S}$                                                                                                                                |            | сан-токс             | 0,01 по<br>веществу,<br>0,005 в<br>пересчете на<br>$\text{S}^{2-}$<br><br>Для<br>олиготрофны<br>х водоемов<br>0,001<br><br>по веществу и<br>0,0005 в<br>пересчете на<br>$\text{S}^{2-}$ | 3<br><br>3<br><br>3 | Ионная<br>хроматография,<br>электрохимия по $\text{S}^{2-}$     |
| Сульфирол-8, натриевая соль сернокислого эфира додецилового спирта<br>$\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O}_4\text{NaS}$                                                                   |            | сан-токс             | 1,0                                                                                                                                                                                     | 4                   | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография                                   |
| Сульфит-ион<br>$\text{SO}_3^{2-}$                                                                                                                                                        | 7446-11-9  | токс                 | 1,9                                                                                                                                                                                     | 4                   | Ионная хроматография                                            |
| Сульфобутилолеиновой кислоты натриевая или аммониевая соль<br>Авириоль (содержание основного вещества > 75%)<br>$\text{C}_{22}\text{H}_{41}\text{SO}_6\text{Na}(\text{NH}_4)$            |            | сан                  | 0,001                                                                                                                                                                                   | 3                   | ГХ, ВЭЖХ, ХМС по<br>д.в.                                        |
| Сульфометилованный танин,<br>железная соль,<br>ДЕСКО СФ, хром-фри-Деско                                                                                                                  | 68201-64-9 | орг, токс            | 1,0 $\leq^{**}>$                                                                                                                                                                        | 4                   | Флуоресцентный<br>анализ                                        |
| Сульфонол НП-1<br>Состав: додецилбензолсульфонат натрия - 63,3%;<br>сульфат натрия - 34%;<br>несульфированные соединения - 2,4%                                                          |            | токс                 | 0,2                                                                                                                                                                                     | 4                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>основному компоненту                        |
| Сульфонол НП-3<br>Состав: додецилбензолсульфонат натрия - 51,3%;<br>сульфат натрия - 5,8%;<br>несульфированные соединения - 0,9%;<br>вода - 42,0%                                        |            | токс                 | 0,1                                                                                                                                                                                     | 4                   | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография                                   |
| Сульфонол НП-5<br>Натриевые соли додецилбензолсульфокислот                                                                                                                               |            | токс                 | 0,5                                                                                                                                                                                     | 4                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>компонентам                                 |
| Сульфонол хлорный<br>Состав: алкилбензолсульфонат натрия - 89,5%;<br>неомыляемые вещества - 2,32%;<br>сульфат натрия и сульфит натрия - 7,2%;<br>железо - 0,009%, вода - 1,04%           |            | токс                 | 0,1                                                                                                                                                                                     | 4                   | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография по д.в.                           |
| Твердый диспергент "ДИМЭКС"<br>Состав: бентонитовая глина - 82,78%,<br>полиэтокселированный сорбитан моноолеат - 15,00%,<br>ксантановая камедь - 1,11%, аморфный диоксид кремния - 1,11% |            | сан, орг             | 3,3 $\leq^{**}>$                                                                                                                                                                        | 4                   | ВЭЖХ-МС по<br>полиэтокселированно<br>му сорбитану<br>моноолеату |
| Талловое масло,<br>талловый жир, жидкая канифоль<br>$\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COOH}$                                                                                               | 8002-26-4  | сан                  | 1,0 $\leq^{**}>$                                                                                                                                                                        | 3                   | ВЭЖХ-МС/МС по<br>ионному переходу 198-<br>97                    |
| Таннины (танины)                                                                                                                                                                         | 1401-55-4  | токс                 | 10,0                                                                                                                                                                                    | 4                   | Фотометрический                                                 |
| Теллур $\leq^{***}>$<br>Te                                                                                                                                                               | 13494-80-9 | токс                 | 0,003                                                                                                                                                                                   | 3                   | ААС, ИСП                                                        |
| Терефталевая кислота<br>$\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_4$                                                                                                                                 | 100-21-0   | сан                  | 0,05                                                                                                                                                                                    | 3                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                   |
| Терефталевой кислоты динатриевая соль<br>$\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_4\text{Na}_2$                                                                                                     | 10028-70-3 | сан-токс             | 0,5                                                                                                                                                                                     | 2                   | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по<br>кислоте                                     |
| Тетрабутилолово<br>$\text{C}_{16}\text{H}_{36}\text{Sn}$                                                                                                                                 | 1461-25-2  | токс                 | 0,0001                                                                                                                                                                                  | 1                   | ГХ, ХМС, ААС                                                    |

|                                                                                                                                                                                |             |                         |                                                           |   |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Тетрагидроинден<br>$C_9H_{12}$                                                                                                                                                 |             | токс                    | 0,003                                                     | 3 | ГХ, ХМС                                               |
| Тетрагидрофуран<br>$C_4H_8O$                                                                                                                                                   | 109-99-9    | токс                    | 0,01                                                      | 3 | ГХ, ХМС                                               |
| 1-Тетрадеканол<br>$CH_3(CH_2)_{12}CH_2OH$                                                                                                                                      | 112-72-1    | орг                     | 0,1 <a href="#">&lt;*&gt;</a>                             | 3 | ГХ-МС                                                 |
| Тетраметил-2-тетразен<br>Синоним: 1,1,4,4-тетраметилтетраз-2-ен;<br>$C_4H_{12}N_4$                                                                                             | 6130-87-6   | токс                    | 0,05                                                      | 3 | ГХ                                                    |
| Тетраметиламмоний хлорид<br>$C_4H_{12}ClN$                                                                                                                                     | 75-57-0     | токс                    | 0,1 <a href="#">&lt;*&gt;</a>                             | 4 | Спектрофотометрия                                     |
| 1,2,4,5-Тетраметилбензол<br>Дурол<br>$C_{10}H_{14}$                                                                                                                            | 95-93-2     | орг<br>(запах),<br>токс | 2,0                                                       | 4 | ГХ, ХМС                                               |
| Тетрамтиленсульфон, тетрагидротиофендиоксид, сульфолан<br>$C_4H_8O_2S(CH_2)_4SO_2$                                                                                             | 126-33-0    | токс                    | 0,1                                                       | 4 | ВЭЖХ                                                  |
| Тетрафторэтилен<br>$C_2F_4$                                                                                                                                                    | 116-14-3    | сан-токс                | 0,04                                                      | 3 | ГХ, ХМС                                               |
| Тетрахлорметан, тетрахлорид углерода, четыреххлористый углерод (ЧХУ), перхлорметан, фреон-10, хладон-10<br>(ЧХУ - 99,994%, примеси хлорорганические - ХОП - 0,006%)<br>$CCl_4$ | 56-23-5     | токс                    | 0,001                                                     | 2 | ХМС, ГЖХ                                              |
| 1,2,2,3-тетрахлорпропан<br>$CH_2Cl - CCl_2 - CH_2Cl$                                                                                                                           |             | токс                    | 0,0025                                                    | 3 | Хроматография с<br>детектором<br>электронного захвата |
| 1,1,2,3-тетрахлорпропен<br>$CH_2Cl - CCl = CHCl$                                                                                                                               |             | сан-токс                | 0,001                                                     | 3 | Хроматография с<br>детектором<br>электронного захвата |
| 1,1,1,2-тетрахлорэтан<br>$CCl_3 - CH_2Cl$                                                                                                                                      | 630-20-6    | токс                    | 0,01                                                      | 3 | Хроматография с<br>детектором<br>электронного захвата |
| 1,1,2,2-тетрахлорэтан<br>$C_2H_2Cl_4$                                                                                                                                          | 79-34-5     | токс                    | 0,05                                                      | 3 | ГХ                                                    |
| Тетрахлорэтилен, перхлорэтилен<br>$C_2Cl_4$                                                                                                                                    | 127-18-4    | токс                    | 0,16                                                      | 3 | ГХ, ХМС                                               |
| Тетраэтиленпентамин<br>$C_8H_{23}N_5$                                                                                                                                          | 112-57-2.   | токс                    | 0,01                                                      | 3 | ВЭЖХ                                                  |
| Тиаметоксам<br>$C_8H_{10}ClN_5O_3S$                                                                                                                                            | 153719-23-4 | сан-токс                | 1,0                                                       | 3 | ВЭЖХ                                                  |
| Тиомочевина<br>$CH_4N_2S$                                                                                                                                                      | 62-56-6     | токс                    | 1,0                                                       | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                         |
| Тиомочевины двуокись<br>$CH_4N_2SO_2$                                                                                                                                          | 1758-73-2   | сан-токс                | 0,1                                                       | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                         |
| Тиосульфат натрия, тиосерноокислый натрий<br>$Na_2S_2O_3$                                                                                                                      | 7772-98-7   | токс                    | 3,1 по<br>веществу 2,2<br>в пересчете<br>на $S_2O_3^{2-}$ | 4 | Ионная хроматография<br>по $S_2O_3^{2-}$              |
| Тиоцианат калия, роданид калия<br>KNCS                                                                                                                                         | 333-20-0    | токс                    | 0,15 по<br>веществу 0,09<br>в пересчете<br>на $CNS^-$     | 4 | Ионная хроматография<br>по $CNS^-$                    |
| Тиоцианат натрия, роданид натрия<br>NaNCS                                                                                                                                      | 540-72-7    | сан-токс                | 0,19 по<br>веществу 0,1<br>в пересчете<br>на $CNS^-$      | 3 | Ионная хроматография<br>по $CNS^-$                    |
| 2-(Тиоцианатометилтио) бензтиазол д.в.<br>Бусан-26, ТЦМБТ<br>$C_9H_6N_2S_3$                                                                                                    | 21564-17-0  | токс                    | 0,01                                                      | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                         |

|                                                                                                                                                                  |             |                |                                                 |   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------|---|----------------|
| Титан <***><br>Ti                                                                                                                                                | 7440-32-6   | токс           | 0,06                                            | 4 | ААС, ИСП       |
| Титана диоксид<br>TiO <sub>2</sub>                                                                                                                               | 13463-67-7  | токс           | 1,0 по<br>веществу 0,06<br>в пересчете<br>на Ti | 4 | ААС, ИСП по Ti |
| Толуол, метилбензол<br>C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>                                                                                                             | 108-88-3    | орг<br>(запах) | 0,5                                             | 3 | ГХ, ХМС        |
| 1,2,4-Триазол<br>C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub>                                                                                                    | 288-88-0    | сан-токс       | 0,03                                            | 3 | ГХ, ХМС        |
| Тиаклоприд, д.в.<br>Калипсо Инсектицид<br>N-(3-((6-хлор-3-пиридинил)метил)-1,3-тиазолан-2-илиден) цианамид<br>C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> ClN <sub>4</sub> S  | 111988-49-9 | сан-токс       | 2,35                                            | 4 | ГХ             |
| Триамиловохлорид<br>C <sub>15</sub> H <sub>33</sub> ClSn                                                                                                         | 14208-54-9  | токс           | 0,0001                                          | 2 | ГХ, ХМС, ААС   |
| Трибенуронметил<br>C <sub>15</sub> H <sub>17</sub> N <sub>5</sub> O <sub>6</sub> S                                                                               | 101200-48-0 | сан-токс       | 0,1                                             | 3 | ВЭЖХ           |
| Трибутиламин<br>C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> N                                                                                                                | 1120-24-7   | токс           | 0,00005                                         | 1 | ГХ, ХМС        |
| Трибутиловохлорид<br>C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> SnCl                                                                                                        | 1461-22-9   | токс           | 0,00001                                         | 2 | ГХ, ХМС, ААС   |
| Трибутилфосфат<br>C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> O <sub>4</sub> P                                                                                               | 126-73-8    | токс           | 0,02                                            | 3 | ГХ, ХМС        |
| Тригексиловохлорид<br>C <sub>18</sub> H <sub>39</sub> SnCl                                                                                                       | 2791-60-8   | токс           | 0,001                                           | 3 | ГХ, ХМС, ААС   |
| Триглицидиламин<br>C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>                                                                                                | 481-37-8    | сан-токс       | 0,001                                           | 3 | ГХ, ХМС        |
| Триметиламин<br>C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> N                                                                                                                  | 75-50-3     | токс           | 0,01                                            | 3 | ГХ, ХМС        |
| 2-(Триметиламмонийэтил) метакрилата метилсульфат<br>C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>6</sub> S                                                            | 6891-44-7   | сан-токс       | 0,1                                             | 3 | ВЭЖХ           |
| Трис-(Триметиламмонийэтил)-фосфат иодистый д.в.<br>ФАМ, триаменол<br>C <sub>15</sub> H <sub>39</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> I <sub>3</sub> P              |             | токс           | 0,01                                            | 3 | ВЭЖХ           |
| 1,3,5-Триметилбензол, мезитилен<br>C <sub>9</sub> H <sub>12</sub>                                                                                                | 108-67-8    | сан-токс       | 0,5                                             | 4 | ГХ, ХМС        |
| 1,2,4-Триметилбензол, псевдокумол<br>C <sub>9</sub> H <sub>12</sub>                                                                                              | 95-63-6     | сан-токс       | 0,5                                             | 3 | ГХ, ХМС        |
| Триметилгидрохинон<br>C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>                                                                                              | 80-15-9     | токс           | 0,01                                            | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ  |
| Триметиловохлорид<br>C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> ClSn                                                                                                          | 1066-45-1   | токс           | 0,01                                            | 3 | ГХ, ХМС        |
| 2,4,6-Триметилфенол, мезитол<br>C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O                                                                                                 | 527-60-6    | токс           | 0,01                                            | 3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ  |
| 3,5,5-Триметил-(циклогексен-2)-он-1, изофорон C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O                                                                                   | 78-59-1     | сан-токс       | 1,0                                             | 4 | ГХ, ХМС        |
| Три(пропиленгликоль) метиловый эфир<br>2-(2-(2-метоксипропокси)пропокси) пропанол<br>О-метилтрипропиленгликоль<br>C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> | 25498-49-1  | орг            | 0,5 <*>                                         | 3 | ХМС            |
| Тринитроглицерин,<br>нитроглицерин<br>C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> N <sub>3</sub> O <sub>9</sub>                                                                | 55-63-0     | токс           | 0,01                                            | 3 | ВЭЖХ           |
| Трипропиловохлорид<br>C <sub>9</sub> H <sub>21</sub> ClSn                                                                                                        | 2279-76-7   | токс           | 0,001                                           | 3 | ГХ, ХМС        |

|                                                                                                                                           |                  |                      |                                          |        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Трис-2,3-дибромпропилфосфат<br>$C_9H_{12}O_4Br_6P$                                                                                        | 126-72-7         | токс                 | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>          | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                       |
| Трис(диметиламино) сурьма<br>Синонимы: Трис(дипентилкарбамо-дитиоат-S,S') сурьма,<br>Диамилдитиокарбамат сурьмы<br>$C_{33}H_{66}N_3S_6Sb$ | 15890-25-2       | орг                  | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>          | 3      | ВЭЖХ-МС                             |
| Трифениловохлорид<br>$C_{18}H_{15}ClSn$                                                                                                   | 639-58-7         | токс                 | 0,00001                                  | 1      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ, ААС                  |
| Трифенилфосфат<br>$C_{18}H_{15}O_4P$                                                                                                      | 115-86-6         | токс                 | 0,04                                     | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                       |
| Трифторпропилметилсилоксан, полиметил-3,3,3-трифторпропил-силоксан<br>Продукт R 4524                                                      | 68951-98-4       | орг                  | 25,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>         | 4      | ХМС по трифторпропилсилоксану       |
| 1,1,1-Трифтор-2,2,2-трихлорэтан, хладон-113<br>$C_2F_3Cl_3$                                                                               | 354-58-5         | токс                 | 0,01                                     | 4      | ГХ, ХМС                             |
| Трихлорацетат натрия<br>$C_2O_2Cl_3Na$                                                                                                    | 650-51-1         | токс                 | 0,04                                     | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по кислоте            |
| 2,3,6-Трихлорбензойной кислоты диметиламинная соль<br>$C_9H_{10}NO_2Cl_3$                                                                 | 3426-62-8        | токс                 | 0,003                                    | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по кислоте и по амину |
| Трихлорбензол (смесь изомеров)<br>1,2,3-трихлорбензол<br>$C_6H_3Cl_3$<br>1,2,4-трихлорбензол<br>$C_6H_3Cl_3$                              | 87-61-6 120-82-1 | токс                 | 0,001                                    | 2      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                       |
| 1,2,3-трихлорпропан<br>$C_6H_3Cl_3$                                                                                                       | 96-18-4          | токс                 | 0,005                                    | 2      | ГХ                                  |
| 2,4,6-Трихлорфенол<br>$C_6H_3Cl_3O$                                                                                                       | 88-06-2          | токс                 | 0,0001                                   | 1      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                       |
| Трихлорэтилен<br>$C_2HCl_3$                                                                                                               | 79-01-6          | орг (запах)          | 0,01                                     | 4      | ГХ, ХМС                             |
| Трихлорэтил фосфат<br>$C_6H_{12}O_4PCl_3$                                                                                                 | 115-96-8         | токс                 | 0,14                                     | 4      | ВЭЖХ                                |
| Трихлорпропилфосфат<br>$C_9H_{18}O_4PCl_3$                                                                                                | 26248-87-3       | сан-токс             | 0,13                                     | 4      | ВЭЖХ                                |
| Трихоцел, триходермин<br>на основе хламидоспор гриба Tricoderma Zignorum                                                                  |                  | сан                  | 0,1                                      | 4      | Микроскопия численности спор гриба  |
| Триэтаноламин<br>$C_6H_{15}NO_3$                                                                                                          | 102-71-6         | токс                 | 0,01                                     | 3      | ВЭЖХ                                |
| Триэтаноламин, нитрилотриэтанол, N,N-(2-гидроксиэтил)-2-аминоэтанол<br>(HO-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> N               | 102-71-6         | токс                 | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>         | 3      | ВЭЖХ-МС                             |
| 1,3,5-(2H,4H,6H)-триэтанол-1,3,5-триазин<br>IDCIDE L<br>$C_9H_{21}N_3O_3$                                                                 | 4719-04-4        | токс                 | 0,04                                     | 3      | ВЭЖХ                                |
| Триэтиламин<br>$C_6H_{15}N$                                                                                                               | 121-44-8         | сан-токс             | 1,0                                      | 4      | ГХ, ХМС                             |
| Триэтилентетрамин<br>$C_6H_{18}N_4$                                                                                                       | 112-24-3         | токс                 | 0,1                                      | 3      | ВЭЖХ                                |
| Триэтиловохлорид<br>$C_6H_{15}ClSn$                                                                                                       | 994-31-0         | токс                 | 0,01                                     | 3      | ГХ, ХМС, ААС                        |
| Уксусная кислота, этановая кислота<br>$C_2H_4O_2$                                                                                         | 64-19-7          | сан-токс<br>сан-токс | 0,01<br>0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 4<br>4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ<br>ВЭЖХ               |
| Уксуснокислый натрий, ацетат натрия<br>$C_2H_3O_2Na$                                                                                      | 127-09-3         | сан                  | 0,4                                      | 4      | ГХ, ХМС                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                    |                                                                             |            |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Уротропин (марка С)<br>(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> N <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                         | 100-97-0                                             | сан-токс                           | 0,5                                                                         | 4          | Спектрофотометрия                                                       |
| Фенилгидразин солянокислый, гидразобензол солянокислый (примесей менее 10%)<br>C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>2</sub> Cl                                                                                                                                | 59-88-1                                              | токс                               | 0,001                                                                       | 2          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                           |
| 5-Фенил-4-метилпиразолидон-3<br>Метилфенидон<br>C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> ON <sub>2</sub>                                                                                                                                                               | 2654-57-1                                            | сан-токс                           | 0,01                                                                        | 4          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                           |
| 1-Фенилпиразолидон-3<br>Фенидон<br>C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                            | 92-43-3                                              | токс                               | 0,09                                                                        | 3          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                           |
| Феноксол ВНС-15, оксигетилированный фенол<br>C <sub>66</sub> H <sub>66</sub> O <sub>16</sub>                                                                                                                                                                  |                                                      | сан                                | 0,5                                                                         | 4          | ВЭЖХ                                                                    |
| Фенол, гидроксibenзол<br>Карболовая кислота<br>C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O                                                                                                                                                                                | 108-95-2                                             | орг                                | 0,001                                                                       | 3          | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                                           |
| Феррицианид калия, калий железосинеродистый, красная кровяная соль<br>K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]                                                                                                                                                   | 13746-66-2                                           | токс                               | 0,1                                                                         | 4          | Колориметрия, ионная хроматография по Fe(CN) <sub>6</sub> <sup>4-</sup> |
| Флокатор 109<br>поли-N-триметиламмонийэтилметакрилатбензолсульфонат<br>(C <sub>15</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>5</sub> S) <sub>n</sub>                                                                                                                       |                                                      | токс                               | 0,006                                                                       | 3          | Спектрофотометрия                                                       |
| Флокатор 100-40<br>сополимер акриламида и N-триметиламмонийэтилметакрилатметилсульфата<br>(C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO) <sub>n</sub> (C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>6</sub> S) <sub>m</sub>                                                    | 26006-22-4<br>39320-75-7<br>39346-79-7<br>72779-65-8 | токс                               | 0,006                                                                       | 3          | Спектрофотометрия                                                       |
| Флокатор 200-40<br>сополимер акриламида и 1,2-диметил-5-винил-пиридинийметилсульфата<br>(C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO) <sub>n</sub> (C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>4</sub> S) <sub>m</sub>                                                      |                                                      | токс                               | 0,003                                                                       | 3          | Спектрофотометрия                                                       |
| Флокулянт анионного типа "Праестол"<br>марки 2505, 2510, 2515, 2520, 2530, 2540<br>полиакриламид частично гидролизованый (м.в. = 14 млн.)<br>[(CH <sub>2</sub> -CH-CO-NH <sub>2</sub> ) <sub>a</sub> -(CH <sub>2</sub> -CH-COONa) <sub>b</sub> ] <sub>x</sub> | 25085-02-3                                           | сан-токс                           | 0,05                                                                        | 4          | Седиментационный метод                                                  |
| Флокулянт катионного типа "Праестол"<br>марки 611 BC, 644 BC, 650 BC, 655 BC, 690 BC<br>полиакриламид (м.в. = 6.8 млн.) (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CONH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub>                                                                       | 75150-29-7                                           | сан-токс                           | 0,05                                                                        | 4          | Седиментационный метод                                                  |
| Флокулянт неионогенного типа "Праестол"<br>марки 2500 (м.в. до 14 млн.)<br>[CH <sub>2</sub> CH-CONH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -N(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ] <sub>n</sub> nCl<br>N-(γ-триметиламинопропил)-полиакриламида хлорид                    |                                                      | токс                               | 0,05                                                                        | 4          | Седиментационный метод                                                  |
| Флуоресцеин<br>9-(2-карбоксифенил)-6-гидрокси-3Н-ксантен-3-он;<br>3,6-диоксифлуоран; краситель желтый С-2099-Д, С.И. 45350: 1; Solvent Yellow 94<br>C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> O <sub>5</sub>                                                            | 2321-07-5                                            | орг, сан-токс<br><br>орг, сан-токс | 0,1<br><br>0,1 <*>                                                          | 4<br><br>4 | ВЭЖХ                                                                    |
| Флуоресцеина натриевая соль<br>C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> O <sub>5</sub> Na                                                                                                                                                                              |                                                      | токс                               | 0,007                                                                       | 3          | ВЭЖХ                                                                    |
| Формалин, 35 - 40% раствор формальдегида в воде<br>CH <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                          | 50-00-0                                              | токс<br><br>токс                   | 0,25<br>(0,1 мг/л формальдегида)<br><br>0,1 <*> (0,05 <*> по формальдегиду) | 4<br><br>3 | ГХ, ХМС по формальдегиду<br><br>Фотометрия по формальдегиду             |
| Формальдегида и бисульфита натрия аддукт<br>Ронгалит<br>NaHSO <sub>3</sub> ·CH <sub>2</sub> O·2H <sub>2</sub> O                                                                                                                                               | 79-25-4                                              | сан-токс                           | 0,01                                                                        | 3          | ГХ, ХМС по формальдегиду                                                |
| Формамид, амид муравьиной кислоты<br>CH <sub>3</sub> NO                                                                                                                                                                                                       | 75-12-7                                              | сан                                | 0,01                                                                        | 3          | ГХ, ХМС                                                                 |

|                                                                                                                            |            |                      |                                                                                                                                              |        |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|
| Фосфатный эфир олигоэтиленгликоля<br>$\text{HPOON}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OC}_{12}\text{H}_{25}$                  |            | сан-токс<br>сан-токс | 0,5<br>0,5 <u>&lt;*&gt;</u>                                                                                                                  | 4<br>4 | ВЭЖХ                                                       |
| Фосфат-ион<br>$\text{PO}_4^{3-}$                                                                                           |            | сан                  | 0,15 (0,05 в пересчете на Р) - олиготрофные<br>0,46 (0,15 в пересчете на Р) - мезотрофные<br>0,61 (0,2 в пересчете на Р) - эвтрофные водоемы | 4э     | Фотометрия по фосфору                                      |
| Фосфоксит-7, триэтаноламинная соль алкилфенил-этоксифосфата                                                                |            | токс                 | 0,005 <u>&lt;*&gt;</u>                                                                                                                       | 3      | ВЭЖХ                                                       |
| Фосфористые кислоты<br>мета $\text{H}_3\text{PO}_2$ , орто $\text{H}_3\text{PO}_3$ , пиро $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_5$ |            | токс                 | 0,01 по веществу                                                                                                                             | 4э     | Ионная хроматография по фосфорсодержащим ионам             |
| Фосфор пятихлористый<br>$\text{PCl}_5$                                                                                     | 10026-13-8 | сан                  | 0,1 по веществу<br>0,015 в пересчете на Р                                                                                                    | 3      | Ионная хроматография по фосфорсодержащим ионам             |
| Фосфор треххлористый<br>$\text{PCl}_3$                                                                                     | 7719-12-2  | сан                  | 0,1 по веществу<br>0,022 в пересчете на Р                                                                                                    | 3      | Ионная хроматография по фосфорсодержащим ионам             |
| Фталат меди (II) - свинца (II) - основного<br>$\text{C}_8\text{H}_8\text{CuO}_5\text{Pb}$                                  |            | токс                 | 0,005                                                                                                                                        | 3      | ГХ, ХМС, ААС                                               |
| Орто-Фталевая кислота, 1,2-Бензолдикарбоксильная кислота<br>$\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_4$                               | 88-99-3    | токс                 | 3,0                                                                                                                                          | 4      | ГХ, ХМС                                                    |
| Фталевые кислоты, бензолдикарбоновые кислоты<br>орто-фталевая кислота<br>мета-фталевая кислота<br>пара-фталевая кислота    |            | токс                 | 2,0 <u>&lt;*&gt;</u>                                                                                                                         | 4      | ГХ, ХМС                                                    |
| Фталевый ангидрид<br>$\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_3$                                                                      | 85-44-9    | токс                 | 0,05                                                                                                                                         | 3      | ГХ, ХМС                                                    |
| Фторид-ион<br>$\text{F}^-$                                                                                                 |            | токс                 | 0,05<br>(в дополнение к фоновому содержанию фторидов, но не выше их суммарного содержания 0,75 мг/дм <sup>3</sup> )                          | 3      | Электрохимия, ионная хроматография                         |
| Фумаровая кислота, транс-этилен-1,2-дикарбоновая кислота<br>$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$                               | 110-17-8   | токс                 | 0,05                                                                                                                                         | 3      | ГХ, ХМС                                                    |
| Фуран<br>Фурфуран<br>$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}$                                                                        | 110-00-9   | токс                 | 0,01                                                                                                                                         | 3      | ГХ, ХМС                                                    |
| Фурфурол, 2-фуральдегид, 2-фуранкарбальдегид<br>$\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_2$                                           | 98-01-1    | токс                 | 0,01                                                                                                                                         | 3      | ГХ, ХМС                                                    |
| Хлоральгидрат<br>$\text{CH}_3\text{O}_2\text{Cl}_3$                                                                        | 302-17-0   | токс                 | 1,0                                                                                                                                          | 3      | ГХ, ХМС                                                    |
| Хлорангидрид 2,4-дитрет-амилфеноксимасляной кислоты<br>$\text{C}_{20}\text{H}_{31}\text{ClO}_2$                            | 50772-29-7 | токс                 | 0,06                                                                                                                                         | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ по веществу и кислоте как продукту гидролиза |

|                                                                                                                                                             |            |          |                                   |    |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------|----|--------------------------------------------------------|
| Хлорат - ион<br>$\text{ClO}_3^-$                                                                                                                            |            | токс     | 0,05                              | 3  | Ионная хроматография по $\text{ClO}_3^-$               |
| Хлорбензол, фенилхлорид<br>$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$                                                                                                  | 108-90-7   | токс     | 0,001                             | 3  | ГХ, ХМС                                                |
| Хлорид-ион<br>$\text{Cl}^-$                                                                                                                                 |            | сан-токс | 300,0                             | 4э | Ионная хроматография, электрохимия                     |
|                                                                                                                                                             |            | токс     | 11900 $\llast>$ при 12 - 18% $_0$ | 4  |                                                        |
| Хлористый аллил, хлораллил, 3-хлор-1-пропен, альфа-хлорпропилен, хлораллилен<br>$\text{C}_3\text{H}_5\text{Cl}$                                             | 107-05-1   | орг, сан | 0,1                               | 4  | ГХ                                                     |
| 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он с 2-метил-2Н-изотиазол-3-оном<br>$\text{C}_4\text{H}_5\text{NOS}$ $\text{C}_4\text{H}_4\text{ClNOS}$                       | 55965-84-9 | токс     | 0,002 $\llast>$                   | 2  | ГХ-МС                                                  |
| $\beta$ -Хлормолочная кислота<br>$\text{C}_3\text{H}_5\text{ClO}_3$                                                                                         | 1713-85-5  | токс     | 0,001                             |    | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                          |
| Хлороформ, трихлорметан<br>$\text{CHCl}_3$                                                                                                                  | 67-66-3    | токс     | 0,005                             | 1  | ГХ, ХМС                                                |
| 2-хлорпропен, хлористый изопропенил<br>$\text{C}_3\text{H}_5\text{Cl}$ $\text{CH}_3 - \text{CCl} = \text{CH}_2$                                             | 557-98-2   | орг, сан | 0,1                               | 4  | ГХ                                                     |
| Хлортетрациклина гидрохлорид<br>Биомицин<br>$\text{C}_{22}\text{H}_{24}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_8$                                                     | 64-72-2    | токс     | 0,3                               | 4  | ВЭЖХ                                                   |
| 2-Хлорфенол, орто-хлорфенол, 2-хлороксибензол<br>$\text{C}_6\text{H}_5\text{OCl}$                                                                           | 95-57-8    | токс     | 0,0001                            | 1  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                          |
| Хлорхолинхлорид<br>$\text{C}_5\text{H}_{13}\text{NCl}_2$                                                                                                    | 999-81-5   | токс     | 0,01                              | 3  | ВЭЖХ                                                   |
| Хлорэндиковый ангидрид, ХЭА<br>1,4,5,6,7,7-Гексахлор-бицикло-[2,2,1]-5-гептен-2,3-дикарбоновый ангидрид д.в.<br>$\text{C}_9\text{H}_2\text{O}_3\text{Cl}_6$ | 115-27-5   | сан-токс | 0,1                               | 3  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                          |
| Холинхлорид<br>$\text{C}_5\text{H}_{14}\text{NOCl}$                                                                                                         | 67-48-1    | токс     | 0,01                              | 3  | ВЭЖХ                                                   |
| Хризофенин (краситель)<br>$\text{C}_{30}\text{H}_{26}\text{N}_4\text{O}_8\text{S}_2\text{Na}_2$<br>CAS 2870-32-8                                            | 2870-32-8  | токс     | 0,05                              | 3  | Колориметрия                                           |
| Хром трехвалентный<br>$\text{Cr}^{3+}$                                                                                                                      | 7440-47-3  | сан-токс | 0,07                              | 3  | Ионная хроматография, электрохимия по $\text{Cr}^{3+}$ |
| Хром шестивалентный<br>$\text{Cr}^{6+}$                                                                                                                     | 7440-47-3  | токс     | 0,02                              | 3  | Ионная хроматография, электрохимия по $\text{Cr}^{6+}$ |
| Хромолан<br>Состав: водный раствор уротропина;<br>соль хрома (III)                                                                                          |            | орг      | 0,5                               | 3  | ААС или ИСП по хрому<br><br>ГХ, ХМС по уротропину      |
| Цезий $\llast>$<br>Cs                                                                                                                                       | 7440-46-2  | токс     | 1,0                               | 4  | ААС, ИСП                                               |
| Цетиловый спирт, гексадециловый спирт<br>$\text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{O}$                                                                               | 14852-31-4 | токс     | 0,05                              | 4  | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                          |
| Цианид-ион<br>$\text{CN}^-$                                                                                                                                 | 764-05-6   | токс     | 0,05                              | 3  | Ионная хроматография по $\text{CN}^-$                  |
| 2-Дианопропан, изобутиронитрил<br>$\text{C}_4\text{H}_7\text{N}$                                                                                            | 78-82-0    | токс     | 2,0                               | 4  | ГХ, ХМС                                                |
| $\beta$ -Дианэтиловый эфир пропаргилового спирта<br>Блескообразователь НИБ-12<br>$\text{C}_6\text{H}_7\text{NO}$                                            |            | сан      | 0,07                              | 3  | ГХ, ХМС                                                |

|                                                                                                                                                              |            |              |                                          |        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|--------|------------------------|
| Циклогексан<br>$C_6H_{12}$                                                                                                                                   | 110-82-7   | токс         | 0,01                                     | 3      | ГХ, ХМС                |
| Циклогексаноксим<br>$C_6H_{11}NO$                                                                                                                            | 100-64-1   | токс         | 0,01                                     | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| Циклогексанол<br>$C_6H_{12}O$                                                                                                                                | 108-93-0   | токс         | 0,001                                    | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| Циклогексанон<br>$C_6H_{12}O$                                                                                                                                | 108-94-1   | токс         | 0,0005                                   | 3      | ГХ, ХМС                |
| Циклододекан<br>$C_{12}H_{24}$                                                                                                                               | 294-62-2   | токс         | 0,1                                      | 3      | ГХ, ХМС                |
| Циклододекан оксим<br>$C_{12}H_{23}NO$                                                                                                                       | 946-89-4   | токс         | 0,05                                     | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| Циклододеканол<br>$C_{12}H_{24}O$                                                                                                                            | 1724-39-6  | токс         | 0,005                                    | 2      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| Циклододеканон<br>$C_{12}H_{22}O$                                                                                                                            | 830-13-7   | токс         | 0,01                                     | 3      | ГХ, ХМС                |
| Циклододекатриен-1,5,9<br>$C_{12}H_{18}$                                                                                                                     | 706-31-0   | токс         | 0,005                                    | 2      | ГХ, ХМС                |
| Цинк <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Zn                                                                                                                       | 7440-66-6  | токс<br>токс | 0,01<br>0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3<br>3 | ИСП, ААС               |
| Цирконий <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>Zr                                                                                                                   | 7440-67-7  | сан          | 0,07                                     |        | ИСП, ААС               |
| Экохим ДН-310 <a href="#">&lt;*&gt;</a> (сополимер на основе эфиров акриловой кислоты)                                                                       |            | токс         | 1,0                                      | 4      | ГХ, ХМС по мономерам   |
| Эмульгал<br>2-(N,N-Диэтаноламино)-этиловый эфир карбоновой кислоты<br>( $HOCH_2CH_2)_2NCH_2CH_2OCOR$<br>R = $C_{17}H_{33}$ , $C_{17}H_{31}$ , $C_{17}H_{29}$ |            | токс         | 0,03                                     | 3      | ВЭЖХ                   |
| Эпихлоргидрин (ЭПХГ), хлорметилоксиран, 3-хлор-1,2 эпоксипропан<br>$C_3H_5ClO$                                                                               | 106-89-8   | токс         | 0,01                                     | 3      | ГХ                     |
| ЭПН-3 (трехкомпонентный эмульгатор)<br>Состав: оксифос Б - 45%,<br>желатин - 7%,<br>вода - 54%                                                               |            | токс         | 0,05<br>(в пересчете на оксифос Б 0,023) | 3      | ВЭЖХ                   |
| ЭПН-3 (трехкомпонентный эмульгатор в смеси с нефтью в соотношении 1:10)                                                                                      |            | токс         | 0,002                                    | 3      | ХМС, ГХ, ИК            |
| ЭПН-5<br>Состав: оксифос Б-19 - 4%<br>желатин - 3%<br>глицерин - 24,4%<br>изопропиловый спирт - 7,7%<br>вода - 44,5%                                         |            | токс         | 0,09                                     | 3      | ГХ, ХМС по компонентам |
| Эпоксипропокс-триэтоксисилан, ЭС-1<br>$C_{12}H_{26}O_5Si$                                                                                                    | 2602-34-8  | токс         | 0,01                                     | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| Эриторбат натрия<br>$C_6H_7NaO_6$                                                                                                                            | 6381-77-7  | токс         | 2,5                                      | 4      | ВЭЖХ                   |
| Этан-1-ол-1,1-дифосфоновая кислота, 1-оксиэтилиден дифосфоновая кислота, ОЭДФ<br>$C_2H_8O_7P_2$                                                              | 2809-21-4  | сан-токс     | 0,9                                      | 4      | ВЭЖХ                   |
| Этанол-2,2'-нминобис,<br>N-ацильные производные жирных кислот соевого масла                                                                                  | 73246-96-5 | токс         | 0,001 <a href="#">&lt;***&gt;</a>        | 3      | ВЭЖХ-МС                |
| Этиламинобензоат<br>Состав: этиловый эфир N-аминобензойной кислоты д.в. - 99,5% $C_9H_{11}NO_2$<br>вода - 0,5%                                               | 94-09-7    | токс         | 0,001                                    | 2      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| N-Этиланилин, моноэтиланилин, N-этиламинобензол<br>$C_8H_{11}N$                                                                                              | 103-69-5   | токс         | 0,0001                                   | 1      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ          |
| Этилацетат, этиловый эфир уксусной кислоты<br>$C_4H_8O_2$                                                                                                    | 141-78-6   | сан-токс     | 0,2                                      | 4      | ГХ, ХМС                |

|                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                                              |        |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Этилбензол<br>$C_8H_{10}$                                                                                                                                                                                                    | 100-41-4   | токс       | 0,001                                        | 3      | ГХ, ХМС                       |
| 2-Этилгексанааль, 2-этиленгексановый альдегид, бутилэтилуксусный альдегид, капроальдегид-2-этил<br>$C_8H_{16}O$                                                                                                              | 123-05-7   | токс       | 0,008                                        | 3      | ГХ, ХМС                       |
| 2-Этилгексанол,<br>изооктиловый спирт<br>$C_8H_{18}O$                                                                                                                                                                        | 104-76-7   | сан-токс   | 0,01                                         | 3      | ГХ-МС                         |
| 2-Этилгексанол, 2-этилгексильный спирт<br>$C_8H_{18}O$                                                                                                                                                                       | 104-76-7   | токс       | 0,09                                         | 4      | ХГХ, ХМС, ВЭЖХ                |
| 2-Этилгексен-2-аль, $\beta$ -пропил- $\alpha$ -этилакролеин<br>$C_8H_{14}O$                                                                                                                                                  | 26266-68-2 | токс       | 0,02                                         | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| 2-этилгексильные эфиры жирных кислот таллового масла<br>$C_{26}H_{48}O_4$                                                                                                                                                    | 61789-01-3 | орг        | 1,0 <a href="#"><u>&lt;*&gt;</u></a>         | 3      | ВЭЖХ                          |
| 2-Этилгексильный эфир акриловой кислоты, 2 ЭГА<br>(2-этилгексилакрилат)<br>$C_{11}H_{20}O_2$                                                                                                                                 | 103-11-7   | орг        | 0,001                                        | 3      | ГХ, ХМС                       |
| Этиленгликоль<br>Моноэтиленгликоль, МЭГ<br>Синонимы: 1,2-Дигидроксиэтан, гликоль, этилен дигидрат, 2-гидроксиэтанол<br>$C_2H_6O_2$                                                                                           | 107-21-1   | сан<br>сан | 0,25<br>0,5 <a href="#"><u>&lt;*&gt;</u></a> | 4<br>3 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ<br>ВЭЖХ-МС      |
| Этилендиамин<br>$C_2H_8N_2$                                                                                                                                                                                                  | 107-15-3   | токс       | 0,001                                        | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Этилендиаминдигидратной кислоты железный (III) комплекс $C_{10}H_{13}O_8N_2Fe \cdot 2H_2O$                                                                                                                                   |            | токс       | 0,2                                          | 3      | ВЭЖХ, ААС                     |
| Этилендиамин сернокислый<br>$C_2H_8N_2 \cdot H_2SO_4$                                                                                                                                                                        | 22029-36-3 | сан        | 1,25                                         | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль Трилон-Б, тетрадинатриевая соль ЭДТА<br>$C_{10}H_{16}N_2O_8Na_2$                                                                                                          | 139-33-3   | сан-токс   | 0,5                                          | 4      | ВЭЖХ, ионная<br>хроматография |
| Этилендиаминтетрауксусной кислоты моноватриевой соли железный (III) комплекс 2-водный<br>$C_{10}H_{12}N_2O_8NaFe \cdot 2H_2O$                                                                                                |            | токс       | 4,0                                          | 4      | ВЭЖХ, ААС                     |
| Этилиденнорборнен, 5-этилиденбицикло(2,2,1)гептен-2<br>$C_9H_{12}$                                                                                                                                                           | 16219-75-3 | токс       | 0,001                                        | 3      | ГХ, ХМС                       |
| Этилнитробензоат, пара-нитробензойной кислоты этиловый эфир<br>$C_9H_9NO_4$                                                                                                                                                  | 99-77-4    | токс       | 0,001                                        | 2      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Этиловый спирт, этанол<br>$C_2H_6O$                                                                                                                                                                                          | 64-17-5    | сан-токс   | 0,01                                         | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Этиловый эфир акриловой кислоты<br>$C_5H_8O_2$                                                                                                                                                                               | 140-88-5   | сан        | 0,0001                                       | 2      | ГХ, ХМС                       |
| Этил- $\beta$ -этоксипропионат<br>$C_7H_{14}O_3$                                                                                                                                                                             | 763-69-9   | токс       | 0,001                                        | 3      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Этилцеллозоль, моноэтиловый эфир этиленгликоля<br>$C_4H_{10}O_2$                                                                                                                                                             | 110-80-5   | сан        | 0,1                                          | 4      | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                 |
| Этилцеллозоль ацетат, 2-Этоксизэтанол ацетат<br>$C_6H_{12}O_3$                                                                                                                                                               | 111-15-9   | сан-токс   | 1,0                                          | 4      | ГХ, ХМС                       |
| Этоксильрованные жирные кислоты (олеиновая, линолевая и линоленовая)<br>$C_{18}H_{31}O_2 \cdot (C_2H_4O)_n \cdot H$<br>$C_{18}H_{33}O_2 \cdot (C_2H_4O)_n \cdot H$<br>$C_{18}H_{29}O_2 \cdot (C_2H_4O)_n \cdot H$            |            | сан-токс   | 0,1 <a href="#"><u>&lt;*&gt;</u></a>         | 4      | ВЭЖХ-МС                       |
| Этоксизэтилакрилат<br>$C_7H_{12}O_3$                                                                                                                                                                                         | 106-74-1   | сан-токс   | 0,05                                         | 3      | ГХ, ХМС                       |
| Эфир пентаэритрита с жирными кислотами $C_{5,7}$<br>2,2-бис(гидроксиметил)пропан-1,3-диол эфир с жирными кислотами $C_{5,7}$<br>Синонимы: эфир тетраметилметана с жирными кислотами $C_{5-7}$<br>$RC(O)OH \cdot (HOCH_2)_4C$ |            | сан-токс   | 1,0 <a href="#"><u>&lt;*&gt;</u></a>         | 3      | ВЭЖХ-МС                       |
| Эфир сахарозы и высших жирных кислот                                                                                                                                                                                         |            | токс       | 0,01                                         | 4      | ВЭЖХ                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                                   |   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| R = C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> , n = 10 - 16                                                                                                                                                                                                    |            |                |                                   |   |                                                             |
| Янтарная кислота, бутандиовая кислота, этан-1,2-дикарбоновая кислота<br>C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub>                                                                                                                                  | 110-15-6   | токс           | 0,01                              | 4 | ГХ, ХМС, ВЭЖХ                                               |
| DUOVIS<br>Ксантановая смола, Вальбио П, Идвис, ХБ полимер<br>C <sub>35</sub> H <sub>49</sub> O <sub>29</sub>                                                                                                                                          | 11138-66-2 | орг, сан       | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | Спектрофотометрия                                           |
| POLYPAC R<br>Полианионная целлюлоза<br>Синоним: карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль<br>C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> (OH) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COONa                                                                         | 9004-32-4  | орг, сан-токс  | 10,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 4 | Спектрофотометрия                                           |
| SAFE-CIDE<br>2,2',2''-(гексагидро-1,3,5-триазин-1,3,5-триил) триэтанол<br>C <sub>9</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>                                                                                                                | 4719-04-4  | токс           | 0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ по гексагидро-1,3,5-трис (2-гидроксиэтил)-симмтриазину |
| 1,4-Бис(2-этилгексокси)-1,4-диоксобутан-2-сульфонат натрия<br>C <sub>20</sub> OH <sub>37</sub> NaO <sub>7</sub> S                                                                                                                                     | 577-11-7   | токс           | 0,6 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | ВЭЖХ-МС                                                     |
| Ц-Бутил- О-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)<br>C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> H                                                                                                                         | 9004-77-7  | сан            | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | ГХ-МС                                                       |
| Гамма-Лактон D-эритро-гекс-2-еноата натрия<br>C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>6</sub>                                                                                                                                                          | 6381-77-7  | сан            | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | ВЭЖХ-МС/МС                                                  |
| 1,3,4,6,7,9,9в-Гептаазафенален-2,5,8-триамин<br>C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>10</sub>                                                                                                                                                         | 1502-47-2  | орг            | 2,5                               | 3 | ВЭЖХ                                                        |
| 1,6-Диаминогексан<br>C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                    | 124-09-4   | токс           | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | ВЭЖХ-МС                                                     |
| Димеры жирных C18 кислот<br>Смесь димеров непредельных C18 кислот<br>[C <sub>18</sub> H <sub>29,35</sub> COOH] <sub>2</sub>                                                                                                                           | 61788-89-4 | сан            | 2,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | ВЭЖХ-МС                                                     |
| 2-метил-1,3-диоксолан<br>C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                 | 497-26-7   | токс           | 0,014 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ГХ                                                          |
| (R)-1-Метил-4-(метилэтенил)циклогекс-1-ен<br>C <sub>10</sub> H <sub>16</sub>                                                                                                                                                                          | 5989-27-5  | орг            | 0,25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ГХ-МС                                                       |
| Полистиролсульфонат натрия<br>[NaC <sub>8</sub> H <sub>7</sub> O <sub>3</sub> S] <sub>n</sub>                                                                                                                                                         | 25704-18-1 | токс           | 250,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | УФ-спектроскопия                                            |
| Полиэтиленгликоль Альфа-Гидро-омега-гидроксиполи (окси-1,2-этандиил)<br>H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH                                                                                                                          | 25322-68-3 | сан            | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>   | 3 | ВЭЖХ-МС                                                     |
| Спирты C12-C15 этоксилированные, альфа-Алкил, C12-15-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) линейные<br>C <sub>12-15</sub> H <sub>25-31</sub> (CH <sub>2</sub> -CH <sub>20</sub> ) <sub>n</sub> H                                                      | 68131-39-5 | токс           | 0,025 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ВЭЖХ-МС                                                     |
| Толуиловая кислота<br>CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH                                                                                                                                                                              | 99-94-5    | токс           | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ГХ                                                          |
| 2,4,6-триамин-1,3,5-триазин<br>C <sub>3</sub> N <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                                                                                                                                                                           | 108-78-1   | сан            | 1,0                               | 3 | ВЭЖХ                                                        |
| Натриевая соль алкилбензолсульфоновой кислоты, Сульфонат алкилбензола натрия, Алкилбензолсульфонат натрия<br>RC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>где R = C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> - C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> | 68411-30-3 | сан-токс       | 1,25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ-МС по алкилбензолсульфонатам                           |
| Алкильный четвертичный аммониевый бентонит<br>PF-MOGEL                                                                                                                                                                                                | 68153-30-0 | токс           | 0,04 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ-МС по хлориду бензилдиалкил метил аммония бентониту    |
| Амид жирной кислоты, N, N'-диацилгександиамин-1,6<br>RCO-NH-(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> -NH-COR                                                                                                                                                   | 73398-58-0 | сан            | 25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>    | 3 | ВЭЖХ-МС по амиду жирных кислот                              |
| Асфальт оксид<br>PF-MOHFR<br>C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> O <sub>1</sub> NpS <sub>t</sub><br>Состав: (масла, смолы, асфальтогеновые кислоты и их ангидриды, асфальтены, парафины окисленные)                                                         | 64742-93-4 | орг и сан-токс | 10 <a href="#">&lt;***&gt;</a>    | 3 | Гравиметрия по взвешенным веществам                         |
| Велановая смола,<br>FBP-34 - экзополисахаридная смола "Welangum"                                                                                                                                                                                      | 96949-22-3 | сан            | 1,25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ-МС                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                                                                                              |   |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Винная кислота, диоксиксантиновая кислота, тартаровая кислота 2,3-дигидроксипентандионовая кислота<br>PC-H2O5<br>C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>                                                                                                                                                                                                                                              | 87-69-4    | сан        | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                              | 3 | ВЭЖХ-МС                                   |
| Гидролизированный полималеиновый ангидрид<br>HPMA<br>Состав:<br>гидролизированный полималеиновый ангидрид - 50,6%;<br>вода - до 100%<br>(H <sub>4</sub> C <sub>4</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>n</sub> (C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>m</sub> ,<br>где n - не менее 2                                                                                                                  | 26099-09-2 | сан-токс   | 1<br>(в пересчете<br>на вещество<br>0,5)                                                     | 3 | ВЭЖХ-МС                                   |
| Диспергент нефти<br>Диспергент шельфовый "Газпром нефти"<br>Состав:<br>монобутиловый эфир диэтиленгликоля - до 10%<br>диметилсульфоксид - до 5%<br>1,4-Бис(2-этилгексокси)-1,4-диоксобутан-2-сульфонат натрия - до 25%<br>этоксированный сорбитан моноолеат - до 25%<br>сорбитан моноолеат - до 20%<br>монобутиловый эфир этиленгликоля - до 5%<br>диэтаноламид кокосового масла - до 1%<br>вода - до 100% |            | сан-токс   | 0,2 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                              | 3 | ВЭЖХ-МС по<br>сорбитанмоноолеату          |
| Дистилляты нефтяные гидрогенизированные легкие,<br>Гидроочищенный легкий дистиллят нефти,<br>DF1<br>Реагент DF1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64742-47-8 | орг и токс | 1,0 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                              | 3 | ГХ-МС                                     |
| Жирные кислоты<br>CH <sub>3</sub> -(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -COOH,<br>R-CH=CH-(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -COOH                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67254-79-9 | орг, сан   | 25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                               | 3 | ВЭЖХ-МС по жирным<br>кислотам             |
| Монобутиловый эфир триэтиленгликоля<br>C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 143-22-6   | сан        | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                              | 3 | ГХ-МС                                     |
| Поливиниловый спирт<br>PC-G72S<br>(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9002-89-5  | токс       | 15,6 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                             | 3 | Спектрофотометрия                         |
| Полиэтоксированная олеиновая кислота<br>C <sub>18</sub> H <sub>33</sub> O <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> -H                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9004-96-0  | сан        | 1,25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                             | 3 | ВЭЖХ-МС                                   |
| Полиэфирамин<br>PF-UHIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9046-10-0  | токс       | 2,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                              | 3 | ВЭЖХ-МС                                   |
| Препарат Ferrotrol 845L<br>Состав:<br>Глицин, N, N-бис(карбоксиметил)-аммониевая соль (1:2) - 10 - 30%,<br>Глицин, N, N-бис(карбоксиметил)-аммониевая соль (1:3) - 10 - 30%,<br>Вода - до 100%                                                                                                                                                                                                             |            | сан        | 0,05 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                             | 4 | ВЭЖХ-МС                                   |
| Бис[тетракис(гидроксиметил)фосфоний] сульфат,<br>Тетракис(гидроксиметил) Фосфония сульфат<br>Препарат X-CIDE™ 575,<br>MICROBIOCIDE 575, Microbiocide THPS,<br>[(CH <sub>2</sub> OH)4P]2SO4<br>C <sub>8</sub> H <sub>24</sub> O <sub>12</sub> P <sub>2</sub> S                                                                                                                                              | 55566-30-8 | токс       | 0,01 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                             | 4 | ВЭЖХ-МС                                   |
| Продукт PC-RS10S, поли-2,2-бис(н-гидроксифенил)пропан диглицидиловый эфир,<br>(C <sub>21</sub> H <sub>24</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                               | 25085-99-8 | орг        | 25 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                               | 3 | Гравиметрия по<br>взвешенным<br>веществам |
| Смесевой реагент<br>HydraHib<br>Состав:<br>гидрохлорид водный (хлороводородная кислота) - 30%<br>HCl<br>1,6-диаминогексан - 30%<br>C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub><br>1,2-циклогексилдиамин - 10%<br>C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub><br>вода - 30%                                                                                                                             |            | сан        | 1,7 <a href="#">&lt;***&gt;</a>                                                              | 3 | ВЭЖХ-МС по<br>гексаметилендиамину         |
| Смесевой реагент PC-DA92S<br>Состав:<br>Алюминат натрия, NaAlO <sub>2</sub> - 15 - 20%,<br>Алюминат кальция, mCaO·nAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 30 - 40%,<br>Сульфат кальция, CaSO <sub>4</sub> - 30 - 40%,                                                                                                                                                                                            | 540-72-7   | орг        | 0,07 <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>0,04 <a href="#">&lt;***&gt;</a><br>в пересчете<br>на Al | 3 | Спектрометрия по<br>тиоцианату натрия     |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |          |                                  |   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Тиоцианат натрия, NaSCN - 5 - 6%                                                                                                                                                                                                                      |                          |          |                                  |   |                                                       |
| Смесевой реагент PC-DA93L<br>Состав:<br>этиленгликоль - 85%<br>$C_2H_6O_2$<br>триэтаноламин - 15%<br>$C_6H_{15}NO_3$                                                                                                                                  | 102-71-6                 | сан      | 0,07 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ВЭЖХ-МС по триэтаноламину                             |
| Смесевой реагент PC-S32S<br>Состав:<br>Экзополисахаридная смола "Welangum" - 5,9%<br>Волокнистая глина - 90%<br>$Mg_4Al_4(OH)_4(Si_2O_5)_3 \cdot 6H_2O$<br>Алюминий - 4,1%                                                                            |                          | сан      | 1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>    | 3 | ААС по А1                                             |
| Смесевой реагент PC-W31L,<br>Сольвент-нафта (смесь алифатических углеводородов - $C_nH_{2n+2}$ и $C_nH_{2n}$ ) - 50 - 68%                                                                                                                             | 64742-94-5               | токс     | 0,07 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ГХ по углеводородам                                   |
| Смесевой реагент PF-FSEMUL<br>Состав:<br>Жирные кислоты - 80 - 90%,<br>$CH_3-(CH_2)_n-COOH$ ,<br>$R-CH=CH-(CH_2)_n-COOH$<br>Минеральное масло - 10 - 20%,<br>$C_nH_m$                                                                                 | 67254-79-9/<br>8042-47-5 | орг, сан | 0,25 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ГХ по углеводородам                                   |
| Смесевой реагент PF-FSCOAT<br>Состав:<br>Алкилфенилсульфонаты - 60 - 80%,<br>$RC_6H_4SO_3^-$ где $R = C_{10}H_{21} - C_{14}H_{29}$ ,<br>Смесь спиртов на основе этиленгликоля и пропиленгликоля - 20 - 40%,<br>$HO-CH_2-CH_2-OH$ и $CH_3-CHOH-CH_2OH$ | 68411-30-3               | сан-токс | 0,63 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ВЭЖХ-МС по алкилбензолсульфонатам                     |
| Смесевой реагент PF-FSVIS<br>Состав:<br>Диамид жирной кислоты и гександиамина - 40 - 50%,<br>$RC(O)NHR'$ ,<br>$RCO-NH-(CH_2)_6-NH-COR$ ;<br>Монобутиловый эфир триэтиленгликоля - 50 - 60%,<br>$C_{10}H_{22}O_4$                                      | 143-22-6                 | сан      | 3,8 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ГХ-МС по монобутиловому эфиру триэтиленгликоля        |
| Продукт PF-FSWET, алкилфенолэтоксилаты, полиэтиленгликоля нонилфениловые эфиры<br>$C_{15}H_{24}O[C_2H_4O]_n-H$                                                                                                                                        | 9016-45-9                | токс     | 1 <a href="#">&lt;***&gt;</a>    | 3 | ВЭЖХ-МС по полиэтоксифицированному нонилфенолу        |
| Смесевой реагент PF-HLUB<br>Состав:<br>Алифатический растворитель - 60%;<br>Полиэтоксифицированная олеиновая кислота - 20%;<br>Сорбитан моноолеат - 20%;<br>$C_{18}H_{33}O_2(CH_2CH_2O)_n-H$                                                          |                          | сан      | 0,08 <a href="#">&lt;***&gt;</a> | 3 | ВЭЖХ-МС                                               |
| Смесевой реагент ОПТИОН-731-1<br>Состав:<br>2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновая кислота - до 15%<br>$C_7H_{11}O_9P$<br>лигносульфонат натрия - до 3,73%<br>$C_{20}H_{24}Na_2O_{10}S_2$<br>Вода - до 81,27%                                             | 37971-36-1               | сан-токс | 33                               | 3 | ВЭЖХ-МС по 2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновой кислоте |
| Смесь спиртов на основе этиленгликоля и пропиленгликоля, 1,2-дигидроксиэтан $C_2H_6O_2$ и 1,2-дигидроксипропан $C_3H_8O_2$                                                                                                                            | 107-21-1                 | сан      | 0,3 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ-МС по этиленгликолю                              |
| Смесь этоксилированных алифатических спиртов с диэтоксилированным бутанолом в качестве основного компонента, бутилкарбитол, бутилдигликоль; 2-(2-буксифтокси)этанол<br>$C_8H_{18}O_3$                                                                 | 112-34-5                 | токс     | 0,5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ГХ-МС по монобутиловому эфиру диэтиленгликоля         |
| Сополимер 2-акриламид-2-метилпропансульфоновой кислоты и акриловой кислоты<br>PC-H100S<br>$(C_3H_4O_2)_x(C_7H_{13}NO_4S)_y$                                                                                                                           | 40623-75-4               | токс     | 7,8 <a href="#">&lt;***&gt;</a>  | 3 | ВЭЖХ-МС                                               |
| Сополимер 2-метил-2-акриловой кислоты, этилакрилата и полиэтиленгликоль монометилакрилата C16-C18 алкилового эфира<br>PC-F46S                                                                                                                         | 70879-60-6               | орг      | 5 <a href="#">&lt;***&gt;</a>    | 3 | ВЭЖХ-МС                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                               |   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Тиоцианат натрия,<br>Роданид натрия, сульфоцианат натрия<br>NaSCN                                                                                                                                                                                                                                                           | 540-72-7   | токс                                         | 7,8 <***>                                     | 3 | Спектрофотометрия                                                                     |
| Трибутилфосфат<br>PC-X61L<br><br>C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> O <sub>4</sub> P                                                                                                                                                                                                                                           | 126-73-8   | токс                                         | 0,78 <***>                                    | 3 | ГХ-МС                                                                                 |
| 2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновая кислота<br>Состав:<br>2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновая кислота - 50,9%<br>вода до 100%<br>C <sub>7</sub> H <sub>11</sub> O <sub>9</sub> P                                                                                                                                              | 37971-36-1 | токс                                         | 10<br>(в пересчете<br>на д.в. 5)              | 3 | ВЭЖХ-МС                                                                               |
| 1,2-циклогексилдиамин,<br>C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                     | 694-83-7   | сан                                          | 1,25 <***>                                    | 3 | ВЭЖХ-МС                                                                               |
| Альбит (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>гидролизат бактерий <i>Bacillus Megaterium</i> - 30,77%<br>поли-бета-гидромасляная кислота<br>(нерастворимые гранулы) - 0,62%<br>калий азотнокислый - 9,23%<br>калий фосфорнокислый - 9,23%<br>карбамид (мочевина) - 18,46%<br>магний сернокислый - 6,15%<br>вода - до 100% |            | сан-токс                                     | 1,0                                           | 4 | Фотоколometрия по<br>фосфат-иону в<br>соответствии с<br>трофностью водного<br>объекта |
| Антинат (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>спорокристаллический комплекс, содержащий эндотоксин бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> - 89,5%<br>питательная среда:<br>уксусная кислота - 0,5%<br>хлористый натрий - 10,0%                                                                                           |            | сан-токс                                     | 0,01                                          | 3 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Валентис (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>штамм <i>Acinetobacter valentis</i>                                                                                                                                                                                                                                       |            | сан, орг<br>(запах)                          | 1,0<br>(2,5 x 10 <sup>7</sup> кл/<br>мл)      | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Деворойл (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>Rhodococcus sp. 367-2: VKM Ac-1500D<br>Rh. maris 367-5: VKM Ac-1501D<br>Rh. erythropolis 367-6: VKM Ac-1502D<br>Pseudomonas stutzeri 367-1: VKM B-1972D<br>Candida sp. 367-3: VKM Y-2778 Dbr                                                                              |            | сан-токс                                     | 1,0                                           | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Дестройл (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>Acinetobacter sp. штамм 1N-2                                                                                                                                                                                                                                              |            | сан                                          | 0,5<br>5 x 10 <sup>6</sup> кл/мл              | 3 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Лидер (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>Rhodococcus maris                                                                                                                                                                                                                                                            |            | орг (цвет,<br>запах,<br>пленка),<br>сан-токс | 0,001<br>1,7 x 10 <sup>4</sup> кл/<br>мл      | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Soilin-S (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав: штаммы культур<br>(в равных пропорциях по весу): штаммы культур<br>Pseudomonas azotoformans KM-161 CA<br>Microbacterium species KM-251CO<br>Rhodococcus erythropolis KM-102CA.2                                                                                              |            | орг, токс                                    | 0,5 мг/л<br>(1,2 * 10 <sup>4</sup> кл/<br>мл) | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Soilin-P (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав: штаммы культур<br>(в равных пропорциях по весу):<br>Microbacterium species KP-216O.1<br>Pseudomonas migulae KP-24CO<br>Rhodococcus erythropolis KP-718CO.2<br>Rhodococcus erythropolis KP-216O.2                                                                             |            | орг, токс                                    | 0,5<br>(1,3 * 10 <sup>4</sup> кл/<br>мл)      | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Продуцент Лизина<br>Состав:<br>штамм <i>Brevibacterium</i> sp. E-531                                                                                                                                                                                                                                                        |            | сан                                          | 100 кл./мл                                    | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Продуцент Лизина<br>Состав:<br>штамм <i>Brevibacterium lactofermentum</i> НИТИА-88                                                                                                                                                                                                                                          |            | сан                                          | 100 кл./мл                                    | 4 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |
| Родер (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | сан-токс                                     | 0,001                                         | 3 | Микроскопия<br>численности клеток                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |  |           |                                          |   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| родококки, штамм 1715 и 1418<br>полиглютин - 7,5%<br>глицерин - 7,5%                                                                                                                                                                            |  |           | (1,7 · 10 <sup>4</sup> кл/<br>мл)        |   |                                   |
| Сойлекс (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав: штаммы культур:<br>Pseudomonas fluorescens - 40%<br>Pseudomonas putida - 35%<br>Xanthomonas sp. - 25%<br>в присутствии нефти - 0,05 мг/л                                                          |  | сан       | 0,1<br>(1 · 10 <sup>3</sup> кл/мл)       | 4 | Микроскопия<br>численности клеток |
| Soilin-P (нефтеокисляющий препарат)<br>Состав:<br>штаммы культур (в равных пропорциях по весу):<br>Microbacterium species KP-216O.1<br>Pseudomonas migulae KP-24CO<br>Rhodococcus erythropolis KP-718CO.2<br>Rhodococcus erythropolis KP-216O.2 |  | орг, токс | 0,5<br>(1,3 · 10 <sup>4</sup> кл/<br>мл) | 4 | Микроскопия<br>численности клеток |

<\*> Могут применяться иные методы количественного химического анализа, соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений.

<\*> Норматив для морской воды.

<\*> Все растворимые в воде формы.

<1> Химическое название вещества, его товарное название, через запятую даны некоторые названия-синонимы. Кроме того, графа может содержать эмпирическую формулу вещества. В случае смесевых препаратов (наряду с их товарными названиями) перечислены конкретные химические вещества - компоненты смеси и их процентное содержание в составе смеси.

<2> Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number) (при наличии). Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами.

<3> Лимитирующий показатель вредности (ЛПВ):

"токс" - токсикологический (прямое токсическое действие веществ на водные биологические ресурсы);

"сан" - санитарный (нарушение экологических условий при попадании вещества в воду водного объекта рыбохозяйственного значения); изменение трофности водных объектов; гидрохимических показателей: кислорода, азота, фосфора, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов: БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры;

"сан-токс" - санитарно-токсикологический (действие вещества на водные биологические ресурсы и санитарные показатели водных объектов рыбохозяйственного значения);

"орг" - органолептический (образование в воде водных объектов рыбохозяйственного значения пленок и пены на поверхности воды, появление в воде посторонних привкусов и запахов, выпадение осадка, появление опалесценции, мутности и взвешенных веществ, изменение цвета воды водных объектов). При этом указывается расшифровка характера изменения органолептических свойств воды водных объектов рыбохозяйственного значения (зап. - запах; мутн. - мутность; окр. - окраска; пен. - пена; пл. - пленка; привк. - привкус; оп. - опалесценция).

<4> Значение ПДК (предельно допустимая концентрация).

<5> Класс опасности, который определяется в соответствии с [пунктом 8](#) Правил разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2025 г. N 652. В соответствии с [пунктом 5](#) постановления Правительства Российской Федерации от 15 мая 2025 г. N 652 данное постановление действует до 1 сентября 2031 года.

<6> Рекомендуемые методы количественного химического анализа (измерения содержания) нормируемого вещества (контролируемого - для смесевых вещества) в воде.

Приложение N 3  
к приказу Росрыболовства  
от 26 мая 2025 г. N 296

**НОРМАТИВЫ  
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В ВОДАХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ,  
КОТОРЫЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В СЛУЧАЯХ ОТКЛОНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ  
ФАКТИЧЕСКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В ВОДАХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗНАЧЕНИЙ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
НОРМАТИВОВ, УКАЗАННЫХ В ПРИЛОЖЕНИИ N 2 К НАСТОЯЩЕМУ  
ПРИКАЗУ, ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ  
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ, ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ,  
ФИЗИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО  
РЕЧНОГО БАСЕЙНА ИЛИ ЕГО ЧАСТИ, ВОДНОГО  
ОБЪЕКТА ИЛИ ЕГО ЧАСТИ**

| Наименование загрязняющего вещества <1>                                                                                                                                          | Регистрационный номер CAS <2> | ЛПВ <3>  | ПДК <4><br>мг/дм <sup>3</sup>                                                         | Класс опасности <5> | Рекомендуемые группы методов количественного химического анализа, контролируемый показатель <6>   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                | 2                             | 3        | 4                                                                                     | 5                   | 6                                                                                                 |
| Алюминий <***><br>Al<br>для водных объектов в границах бассейнов реки Белая и озера Большой Вудъявр, Мурманская область                                                          |                               | сан-токс | 0,081                                                                                 | 3                   | Атомно-абсорбционная спектроскопия (далее - ААС), Метод индуктивно связанной плазмы (далее - ИСП) |
| Бор (в составе бората кальция) для реки Рудной, Приморский край                                                                                                                  |                               | сан      | 2,67                                                                                  | 4                   | ИСП, АСС, ионная хроматография по борсо держащим ионам                                            |
| Молибден <***><br>Mo (общий)<br>для водных объектов в границах бассейнов реки Белая и озера Большой Вудъявр, Мурманская область                                                  |                               | сан-токс | 0,5                                                                                   | 3                   | ААС, ИСП                                                                                          |
| Ванадий <***><br>V (общий)<br>для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ена Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками)                                           |                               | сан      | 0,01                                                                                  | 3                   | ААС, ИСП                                                                                          |
| Марганец <***><br>Mn<br>для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ена Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками)                                                 |                               | токс     | 0,1                                                                                   | 3                   | ААС, ИСП, ионная хроматография, электрохимия                                                      |
| Стронций <***><br>Sr<br>для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ена Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками)                                                 |                               | сан      | 1,1                                                                                   | 4                   | ААС, ИСП                                                                                          |
| Сульфат-ион<br>SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup><br>для водных объектов в границах бассейна реки Кенти, Республика Карелия                                                           |                               | сан-токс | 300                                                                                   | 4                   | Ионная хроматография, электрохимия                                                                |
| Фосфат-ион<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ена Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками)                          |                               | токс     | 1<br>(в пересчете на Р)<br>3,1<br>(в пересчете на PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )     | 3                   | Фотометрия по фосфору                                                                             |
| Фосфат-ион<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>для озера Китчапахк, реки Вуоннемйок, реки Белая, озера Большой Вудъявр и реки Жемчужная (включая их притоки), Мурманская область |                               | сан      | 0,12<br>(в пересчете на Р)<br>0,37<br>(в пересчете на PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | 3                   | Фотометрия по фосфору                                                                             |

<\*\*\*> Все растворимые в воде формы.

<1> Химическое название вещества, его товарное название, через запятую даны некоторые названия-синонимы. Кроме того, графа может содержать эмпирическую формулу вещества. В случае смесевых препаратов (наряду с их товарными названиями) перечислены конкретные химические вещества - компоненты смеси и их процентное содержание в составе смеси.

<2> Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number) (при наличии). Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами.

<3> Лимитирующий показатель вредности (ЛПВ):

"токс" - токсикологический (прямое токсическое действие веществ на водные биологические ресурсы);

"сан" - санитарный (нарушение экологических условий при попадании вещества в воду водного объекта рыбохозяйственного значения): изменение трофности водных объектов; гидрохимических показателей: кислорода, азота, фосфора, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов: БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры;

"сан-токс" - санитарно-токсикологический (действие вещества на водные биологические ресурсы и санитарные показатели водных объектов рыбохозяйственного значения);

"орг" - органолептический (образование в воде водных объектов рыбохозяйственного значения пленок и пены на поверхности воды, появление в воде посторонних привкусов и запахов, выпадение осадка, появление опалесценции, мутности и взвешенных веществ, изменение цвета воды водных объектов). При этом указывается расшифровка характера изменения органолептических свойств воды водных объектов рыбохозяйственного значения (зап. - запах; мутн. - мутность; окр. - окраска; пен. - пена; пл. - пленка; привк. - привкус; оп. - опалесценция).

<4> Значение ПДК (предельно допустимая концентрация).

<5> Класс опасности, который определяется в соответствии с [пунктом 8](#) Правил разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2025 г. N 652. В соответствии с [пунктом 5](#) постановления Правительства Российской Федерации от 15 мая 2025 г. N 652 данное постановление действует до 1 сентября 2031 года.

<6> Рекомендуемые методы количественного химического анализа (измерения содержания) нормируемого вещества (контролируемого - для смесового вещества) в воде.

---