

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**  
**от 20 октября 2023 г. N 2909-р**

(в ред. распоряжения Правительства РФ от 23.12.2023 N 3885-р)

1. В соответствии со статьей 4.1 Федерального закона "Об охране окружающей среды" утвердить прилагаемый перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды.

2. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 января 2024 г., за исключением пунктов 7, 9, 22, 29, 30, 31, 33, 62, 74, 83, 85, 98, 100, 101, 110, 124, 127, 144, 145, 155, 157, 179, 181, 182, 183, 186, 187 раздела I "Для атмосферного воздуха" и пунктов 20, 24, 34, 35, 40, 51, 53, 63, 67, 89, 99, 119, 124, 174, 179, 180, 182 (в части углеводородов нефти) раздела II "Для водных объектов" перечня, утвержденного настоящим распоряжением, которые вступают в силу с 1 января 2025 г.

(в ред. распоряжения Правительства РФ от 23.12.2023 N 3885-р)

3. Пункты 7, 9, 22, 29, 30, 31, 33, 62, 74, 83, 85, 98, 100, 101, 110, 124, 127, 144, 145, 155, 157, 179, 181, 182, 183, 186, 187 раздела I "Для атмосферного воздуха" и пункты 20, 24, 34, 35, 40, 51, 53, 63, 67, 89, 99, 119, 124, 174, 179, 180, 182 (в части углеводородов нефти) раздела II "Для водных объектов" перечня, утвержденного настоящим распоряжением, не применяются:

(в ред. распоряжения Правительства РФ от 23.12.2023 N 3885-р)

в отношении выданных до 1 января 2025 г. разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся в соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" к объектам I категории;

в отношении выданных до 1 января 2025 г комплексных экологических разрешений, содержащихся в составе указанных разрешений программ повышения экологической эффективности и программ производственного экологического контроля, а также в отношении мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, разработанных до 1 января 2025 г на основании сведений, содержащихся в составе указанных разрешений, в случаях, предусмотренных статьей 19 Федерального закона "Об охране атмосферного воздуха", для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся в соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" к объектам I категории, не включенным в соответствии с частью 6 статьи 11 Федерального закона от 21 июля 2014 г N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" в утвержденный уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти перечень объектов, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов, и объектам II категории;

в отношении комплексных экологических разрешений, выданных на основании заявлок на получение таких разрешений, которые поданы по 31 декабря 2024 г включительно, содержащихся в составе указанных разрешений программ повышения экологической эффективности и программ производственного экологического контроля, а также в отношении мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, разработанных до 1 сентября 2025 г на основании сведений, содержащихся в составе указанных разрешений, в случаях, предусмотренных статьей 19 Федерального закона "Об охране атмосферного воздуха", для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся в соответствии с Федеральным законом "Об охране

"окружающей среды" к объектам I категории, включенным в соответствии с частью 6 статьи 11 Федерального закона от 21 июля 2014 г N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" в утвержденный уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти перечень объектов, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов;

до 1 января 2027 г. в отношении произведенных до 1 января 2025 г. расчетов нормативов допустимых выбросов, расчетов нормативов допустимых сбросов, утвержденных до 1 января 2025 г. программ производственного экологического контроля, планов мероприятий по охране окружающей среды в случаях, предусмотренных статьей 67.1 Федерального закона "Об охране окружающей среды", выданных до 1 января 2025 г. разрешений на временные выбросы, разрешений на временные сбросы в случаях, предусмотренных статьей 23.1 Федерального закона "Об охране окружающей среды", для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся в соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" к объектам II и III категорий (за исключением объектов II категории, в отношении которых до 1 января 2025 г. выдано комплексное экологическое разрешение);

до 1 января 2027 г. в отношении мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, разработанных до 1 января 2025 г. в случаях, предусмотренных статьей 19 Федерального закона "Об охране атмосферного воздуха", для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся в соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" к объектам II и III категорий (за исключением объектов II категории, в отношении которых до 1 января 2025 г. выдано комплексное экологическое разрешение).

4. Признать утратившими силу:

распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. N 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 29, ст. 4524);

распоряжение Правительства Российской Федерации от 10 мая 2019 г. N 914-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, N 20, ст. 2472).

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
М.МИШУСТИН

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕРЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**I. Для атмосферного воздуха**

1. Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
2. Азота оксид (азот (II) оксид; азотmonoоксид)
3. Азотная кислота (по молекуле  $\text{HNO}_3$ )
4. Аммиак (азота гидрид)
5. Аммиачная селитра (аммоний нитрат; аммоний азотнокислый)
6. Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/
7. Барий карбонат (барий углекислый) /в пересчете на барий/
8. Бенз(а)пирен
9. Бериллий и его соединения /в пересчете на бериллий/
10. Борная кислота (ортоборная кислота; орто-борная кислота; бор тригидрооксид)
11. Ванадия пяти оксид (диванадий пентоксид (пыль); ванадиевый ангидрид)
12. Взвешенные частицы  $\text{PM}_{10}$
13. Взвешенные частицы  $\text{PM}_{2,5}$
14. Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)
15. Водород бромистый (гидробромид)
16. Водород мышьяковистый (арсин)
17. Водород фосфористый (фосфин; гидроген фосфид)
18. Водород цианистый (гидроцианид; синильная кислота; нитрил муравьиной кислоты; цианистоводородная кислота; формонитрил)
19. Гексафторид серы (серо гексафторид (ОС-6-11); (ОСС-6-11) сера фторид)
20. диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/
21. диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) /в пересчете на железо/
22. диНатрий сульфат (натрий сернокислый; динатриевая соль серной кислоты; динатрий сернокислый)
23. Диоксины (полихлорированные дibenzo-p-диоксины и дibenзофураны) /в пересчете на 2,3,7,8-

тетрахлордibenzo-1,4-диоксин/

24. Диэтилртуть /в пересчете на ртуть/
25. Железа трихлорид (железо (III) хлорид; железо перхлорид; железо хлорное) /в пересчете на железо/
26. Зола твердого топлива
27. Зола ТЭС мазутная /в пересчете на ванадий/
28. Кадмий и его соединения (кадмий дийодид (йодистый кадмий); кадмий динитрат (кадмий азотнокислый тетрагидрат); кадмий дихлорид (хлористый кадмий); кадмий оксид; кадмий сульфат (кадмий сульфат октагидрат)) /в пересчете на кадмий/
29. Калий хлорид (калиевая соль соляной кислоты)
30. Кальций карбонат (кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой кислоты (1:1))
31. Кальций оксид (кальций окись)
32. Натрий гидроксид (натр едкий)
33. Натрий хлорид
34. Карбонат натрия (динатрий карбонат; натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)
35. Кислота терефталевая (бензол-1,4-дикарбоновая кислота; п-фталевая кислота; бензол-п-дикарбоновая кислота)
36. Кобальт и его соединения (кобальт; кобальт оксид (кобальт окись, кобальт монооксид, кобальт (II) оксид); кобальт сульфат (кобальт моносульфат гептагидрат); диацетат кобальта (II) (кобальт (II) уксуснокислый тетрагидрат)) /в пересчете на кобальт/
37. Никель, оксид никеля /в пересчете на никель/
38. Никель растворимые соли /в пересчете на никель/
39. Магний оксид (окись магния)
40. Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/
41. Медь и ее соединения (меди оксид (меди окись; тенорит); меди сульфат (меди сернокислая; медная соль серной кислоты); меди сульфит (1:1); меди хлорид (монохлорид меди; хлористая медь); меди дихлорид (меди (II) хлорид)) /в пересчете на медь/
42. Метан
43. Метилмеркаптан (метантиол)
44. Этилмеркаптан (этантиол; меркаптоэтан; этилсульфагидрат; этилгидросульфат; тиоэтиловый спирт; тиоэтанол)
45. Мышьяк и его соединения /в пересчете на мышьяк/, кроме водорода мышьяковистого
46. Озон (трехатомный кислород)

47. Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)
48. Пыль аминопластов
49. Пыль асбестосодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) (по асбесту)
50. Пыль каменного угля
51. Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов
52. Пыль фенопластов резольного типа (Э2-330-02, У2-301-07)
53. Ртуть и ее соединения, кроме диэтилртути (в том числе: ртуть оксид; ртуть хлорид; ртуть дихлорид; диацетат ртути; ртуть амидохлорид; ртуть дийодид; ртуть динитрат гидрат; ртуть нитрат дигидрат) /в пересчете на ртуть/
54. Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца /в пересчете на свинец/
55. Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)
56. Сероуглерод (углерод сульфид; углерод двусернистый; дитиокарбоновый ангидрид; сульфокарбоновый ангидрид)
57. Серная кислота (по молекуле  $H_2SO_4$ )
58. Серы диоксид
59. Смолистые вещества (возгоны пека) в составе электролизной пыли выбросов производства алюминия
60. Теллура диоксид /в пересчете на теллур/
61. Тетраэтилсвинец
62. Титана диоксид (титан пероксид; титан (IV) оксид)
63. Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))
64. Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
65. Фосген (карбонилдихлорид)
66. Фосфорный ангидрид (дифосфор пентаоксид; фосфор (V) оксид)
67. Фториды газообразные /в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид
68. Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат
69. Фтористый водород, растворимые фториды (фториды неорганические хорошо растворимые): натрия фторид (натрий фтористый); натрия гексафторидсиликат
70. Хлор
71. Хлор диоксид
72. Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле  $HCl$ /
73. Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/

74. Цинк оксид /в пересчете на цинк/

75. Цинк сульфат /в пересчете на цинк/

### Летучие органические соединения (ЛОС) (кроме метана)

#### Предельные углеводороды

76. Углеводороды предельные C<sub>1</sub> - C<sub>5</sub> (смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub> - C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>) (исключая метан)

77. Углеводороды предельные C<sub>6</sub> - C<sub>10</sub> (смесь предельных углеводородов C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> - C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>)

78. Углеводороды предельные C<sub>12</sub> - C<sub>19</sub> (растворители РПК-240, РПК-280)

79. Циклогексан (гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)

#### Непредельные углеводороды

80. Амилены (смесь изомеров; пентилены)

81. Бутилен (бут-1-ен; альфа-бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен)

82. 1,3-бутадиен (дивинил; бута-1,3-диен; альфа, гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил; винилэтилен; бивинил)

83. Гекс-1-ен (бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)

84. Гептен (гепт-1-ен)

85. 2-Метилбута-1,3-диен (изопентадиен; бета-метилдивинил; гермитерпен; 2-метил-1,3-бутадиен; 2-метилбута-диен-1,3; изопрен)

86. Пропилен (пропен; метилэтилен; пропилен-1; пропен-1)

87. Этилен (этен)

#### Ароматические углеводороды

88. Альфа-метилстирол ((1-метилэтенил)бензол; 1-метил-1-фенилэтен; 2-фенилпропен-1; изопропенилбензол)

89. Бензол (циклогексатриен; фенилгидрид)

90. Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))

91. Изопропилбензол (кумол; (1-метилэтил)бензол; 2-фенилпропан)

92. Метилбензол (фенилметан; толуол)

93. Растворитель мебельный (AMP-3) /по толуолу/

94. 1,3,5-Триметилбензол (мезитилен; триметилбензол симметричный; 3,5-диметилтолуол)

95. Фенол (гидроксибензол; оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)

96. Этилбензол (фенилэтан)

97. Этенилбензол (стирол; винилбензол; фенилэтилен)



## Ароматические полициклические углеводороды

98. Антрацен

99. Нафталин (нафтален; нафтен)

100. Пирен

101. Фенантрен

## Галогенопроизводные углеводороды

102. Бромбензол

103. 1-Бромгептан (гептил бромистый; гептилбромид)

104. 1-Бромдекан (децил бромистый)

105. 1-Бром-3-метилбутан (изоамил бромистый; изоамиловый бромид)

106. 1-Бром-2-метилпропан (изобутил бромистый)

107. 1-Бромпентан (амил бромистый; амил бромид)

108. 1-Бромпропан (пропил бромистый)

109. 2-Бромпропан (изопропил бромистый)

110. 1,1-Дихлорэтан

111. 1,2-Дихлорэтан

112. Дихлорфторметан (фреон 21)

113. Дильторхлорметан (фреон 22)

114. 1,2-Дихлорпропан

115. Метилен хлористый (дихлорметан; метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; метилен хлорид; метилен дихлорид)

116. Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый; углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод)

117. Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен; тетрахлорид этилена; 1,1,2,2-тетрахлорэтилен; тетрахлорэтен)

118. Тетрафторэтилен

119. Трихлорметан (хлороформ)

120. Трихлорэтилен (1-хлор-2,2-дихлорэтилен; этилентрихлорид; ацетилентрихлорид; 1,1,2-трихлорэтилен)

121. Трибромметан (бромоформ; метилтрибромид)



122. Хлорбензол (фенилхлорид)

123. Хлорэтан (этил хлористый; хлорэтил)

124. Хлорэтен (хлорэтилен; винилхлорид; винил хлористый; хлорвинил; этиленхлорид)

125. Хлоропрен (2-хлорбута-1,3-диен; полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)

126. Эпихлоргидрин ((хлорметил)оксиран+; 1-хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

### Спирты и фенолы

127. Гексан-1-ол (гексиловый спирт, 1-гексанол; 1-гидроксигексан; амилкарбинол; пентилкарбинол)

128. Гидроксиметилбензол (крезол (смесь изомеров о-, м-, п-); метилфенол (смесь изомеров); гидрокситолуол (смесь изомеров)

129. Спирт амиловый (пентан-1-ол; н-амиловый спирт; н-пентанол; пентанол-1; бутилкарбинол)

130. Спирт бутиловый (бутан-1-ол)

131. Спирт изобутиловый (2-метилпропан-1-ол; изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)

132. Спирт изооктиловый (2-этилгексанол; 2-этилгексиловый спирт)

133. Спирт изопропиловый (пропан-2-ол; изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

134. Спирт метиловый (метанол; карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

135. Спирт пропиловый (пропан-1-ол; этилкарбинол; 1-оксипропан; пропанол-1; 1-пропанол; н-пропанол; н-пропан-1-ол; 1-гидроксипропан; н-пропиловый спирт)

136. Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)

137. Циклогексанол (гексагидрофенол; гексалин; гидроксициклогексан; оксициклогексан; циологексиловый спирт)

### Простые эфиры

138. Диметиловый эфир терефталевой кислоты (диметилбензол-1,4-дикарбонат; диметил-1,4-бензодикарбоксилат; диметиловый эфир 1,4-бензодикарбоновой кислоты; диметиловый эфир терефталевой кислоты)

139. Динил (смесь 25 процентов дифенила и 75 процентов дифенилоксида)

140. Диоктилбензол-1,2-дикарбонат

141. Диэтиловый эфир (этоксиэтан; 1,1'-оксибисэтан, оксибис-1,1'-этан, 3-оксапентан, диэтилоксид)

142. Метилаль (диметоксиметан; формаль диметилацеталь)

143. Монозобутиловый эфир этиленгликоля (бутилцеллозольв; 2-бутоксиэтанол; бутилгликоль; этиленгликоль монобутиловый эфир; монобутиловый эфир этиленгликоля)

144. Этилформиат (муравьиноэтиловый эфир; этилметаноат)

145. 2-Этоксиэтанол (моноэтиловый эфир этиленгликоля; этилцеллозольв)

### Сложные эфиры (кроме эфиров фосфорной кислоты)

146. Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты; бутилпроп-2-еноат; бутилпропеноат; бутиловый эфир пропеновой кислоты)

147. Бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты)

148. Винилацетат (этенилацетат; виниловый эфир уксусной кислоты; этениловый эфир уксусной кислоты; этениловый эфир этановой кислоты; этенилацетат, 1-ацетоксиэтенил)

149. Метилакрилат (метилпроп-2-еноат; метиловый эфир акриловой кислоты; метиловый эфир 2-пропеновой кислоты)

150. Метилацетат (метиловый эфир уксусной кислоты, метилэтаноат, уксуснометиловый эфир)

151. Этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты)

### Альдегиды

152. Акролеин (проп-2-ен-1-аль; акрилальдегид; акриловый альдегид; альдегид акриловой кислоты)

153. Альдегид масляный (бутаналь; бутальдегид; н-бутиральдегид; бутиловый альдегид)

154. Ацетальдегид (уксусный альдегид)

155. Пропаналь (пропиональдегид, метилацетальдегид)

156. Формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

157. Фуран-2-альдегид+ (2-фуральдегид; фурфураль; 2-фурфуральдегид)

### Кетоны

158. Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)

159. Ацетофенон (метилфенилкетон; 1-фенилэтанон; фенилметилкетон; ацетилбензол)

160. Метилэтилкетон (бутан-2-он; этилметилкетон; метилацетон)

161. Растворитель древесноспиртовой марки А (ацетоно-эфирный) /контроль по ацетону/

162. Растворитель древесноспиртовой марки Э (эфирно-ацетоновый) /контроль по ацетону/

163. Циклогексанон (циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)

## **Органические кислоты**

164. Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль) (дигидрофuran-2,5-дион; малеиновый кислоты ангидрид; цис-1,2-этилендикарбоновой кислоты ангидрид; цис-бутендиовой кислоты ангидрид; 2,5-фурандион; дигидро-2,5-диоксофуран)

165. Ангидрид уксусный (ацетангидрид; этановый ангидрид)

166. Ангидрид фталевый (изобензофuran-1,3-дион; фталевой кислоты ангидрид; 1,3-изобензофурандион; бензол-1,2-дикарбоновой кислоты ангидрид; 1,3-дигидро-1,3-диоксоизобензофуран)

167. Диметилформамид (N,N-диметилформамид; диметиламида муравьиной кислоты; N-формилдиметиламин)

168. Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он; 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2-кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)

169. Кислота акриловая (проп-2-еновая кислота; этиленкарбоновая кислота)

170. Кислота валериановая (пентановая кислота; 1-бутилкарбоновая кислота; пропилуксусная кислота)

171. Кислота капроновая (гексановая кислота)

172. Кислота масляная (бутиловая кислота; этилуксусная кислота, н-бутиловая кислота; 1-пропанкарбоновая кислота; пропилмуравьинная кислота)

173. Кислота пропионовая (метилуксусная кислота; этилкарбоновая кислота; этилмуравьинная кислота; карбоксиэтан)

174. Кислота уксусная (этановая кислота; метанкарбоновая кислота)

175. Кислота муравьиная

## **Органические окиси и перекиси**

176. Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола; 1-метил-1-фенилэтилгидропероксид; гидропероксид кумола, кумилгидропероксид; альфа, альфа-диметилбензил-гидропероксид)

177. Пропилена окись (1,2-эпоксипропан; 1,2-пропиленоксид; метилоксиран; альфа-пропиленоксид; метилэтилоксид)

178. Этилена окись (эпоксиэтан; оксиран; этиленоксид)

## **Серосодержащие соединения**

179. 1-Бутантиол (н-бутилмеркаптан)

180. Диметилсульфид (метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

181. Диметилдисульфид (2,3-дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)

182. Пропан-1-тиол (пропантиол, пропилмеркаптан)

183. Одорант СПМ-ТУ 51-81-88 (смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола

26 - 41%, изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13%) /в пересчете на этилмеркаптан/

### Амины

184. Анилин (аминобензол; фениламин; бензоламин)
185. Диметиламин
186. Метиламин (аминометан; метанамин; монометиламин)
187. Пиридин (азабензол; азин)
188. Триэтиламин ((диэтиламин)этан)

### Нитросоединения

189. Нитробензол (мононитробензол)

### Прочие азотосодержащие

190. Акрилонитрил (проп-2-еннитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианоэтилен; винилцианид)
191. N,N-Диметилацетамид (диметиламид уксусной кислоты; ацетилдиметиламин; N,N-диметилэтанамид)
192. Толуилендиизоцианат (диизоцианатметилбензол; метилфенилдиизоцианат; смесь метил-мета-фениловых эфиров изоциановой кислоты; толуолдиизоцианат)

### Технические смеси

193. Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/
194. Бензин сланцевый /в пересчете на углерод/
195. Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
196. Минеральное масло (масло минеральное нефтяное): веретенное, машинное, цилиндровое и иные
197. Скипидар /в пересчете на углерод/
198. Сольвент нафта
199. Уайт-спирит

### Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений

200. Америций (Am) - 241
201. Аргон (Ar) - 41
202. Барий (Ba) - 140
203. Водород (H) - 3
204. Галлий (Ca) - 67

205. Европий (Eu) - 152

206. Европий (Eu) - 154

207. Европий (Eu) - 155

208. Железо (Fe) - 55

209. Железо (Fe) - 59

210. Золото (Au) - 198

211. Индий (In) - 111

212. Иридий (Ir) - 192

213. Йод (I) - 123

214. Йод (I) - 129

215. Йод (I) - 131

216. Йод (I) - 132

217. Йод (I) - 133

218. Йод (I) - 135

219. Калий (K) - 42

220. Кальций (Ca) - 45

221. Кальций (Ca) - 47

222. Кобальт (Co) - 57

223. Кобальт (Co) - 58

224. Кобальт (Co) - 60

225. Криpton (Kr) - 85

226. Криpton (Kr) - 85m

227. Криpton (Kr) - 87

228. Криpton (Kr) - 88

229. Криpton (Kr) - 89

230. Ксенон (Xe) - 127

231. Ксенон (Xe) - 133

232. Ксенон (Xe) - 133m

233. Ксенон (Xe) - 135

234. Ксенон (Xe) - 135m

235. Ксенон (Xe) - 137



- 236. Ксенон (Xe) - 138
- 237. Кюрий (Cm) - 242
- 238. Кюрий (Cm) - 243
- 239. Кюрий (Cm) - 244
- 240. Лантан (La) - 140
- 241. Марганец (Mn) - 54
- 242. Молибден (Mo) - 99
- 243. Натрий (Na) - 22
- 244. Натрий (Na) - 24
- 245. Нептуний (Nr) - 237
- 246. Никель (Ni) - 63
- 247. Ниобий (Nb) - 95
- 248. Плутоний (Pu) - 238
- 249. Плутоний (Pu) - 239
- 250. Плутоний (Pu) - 240
- 251. Плутоний (Pu) - 241
- 252. Полоний (Po) - 210
- 253. Празеодим (Pr) - 144
- 254. Прометий (Pm) - 147
- 255. Радий (Ra) - 226
- 256. Радон (Rn) - 222
- 257. Ртуть (Hg) - 197
- 258. Рутений (Ru) - 103
- 259. Рутений (Ru) - 106
- 260. Свинец (Pb) - 210
- 261. Селен (Se) - 75
- 262. Сера (S) - 35
- 263. Серебро (Ag) - 110m
- 264. Стронций (Sr) - 89
- 265. Стронций (Sr) - 90
- 266. Сурьма (Sb) - 122

267. Сурьма (Sb) - 124

268. Сурьма (Sb) - 125

269. Таллий (Tl) - 201

270. Теллур (Te) - 123m

271. Технеций (Tc) - 99

272. Технеций (Tc) - 99m

273. Торий (Th) - 230

274. Торий (Th) - 231

275. Торий (Th) - 232

276. Торий (Th) - 234

277. Углерод (C) - 14

278. Уран (U) - 232

279. Уран (U) - 233

280. Уран (U) - 234

281. Уран (U) - 235

282. Уран (U) - 236

283. Уран (U) - 238

284. Фосфор (P) - 32

285. Хлор (Cl) - 36

286. Хром (Cr) - 51

287. Цезий (Cs) - 134

288. Цезий (Cs) - 137

289. Церий (Ce) - 141

290. Церий (Ce) - 144

291. Цинк (Zn) - 65

292. Цирконий (Zr) - 95

293. Эрбий (Er) - 169

## II. Для водных объектов

1. Акрилонитрил (нитрил акриловой кислоты, проп-2-енонитрил)
2. Алюминий <sup>1</sup>
3. Алкилбензилпиридиний хлорид
4. Алкилсульфонаты
5. Аммиак
6. Аммоний-ион
7. Анилин (аминобензол, фениламин)
8. Ацетат-ион
9. Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)
10. Ацетон (диметилкетон, пропанон-2)
11. Ацетонитрил
12. Барий <sup>2</sup>
13. Берилий <sup>3</sup>
14. Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен)
15. Бензол
16. Бор
17. Борат-ион
18. Бромдихлорметан
19. Бромид-ион
20. Бромоформ (трибромметан, метилбромид)
21. Бутанол (н-бутанол, 1-бутанол)
22. Бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты)
23. Бутилметакрилат (бутиловый эфир метакриловой кислоты)
24. Бутиловый спирт третичный (2-метилпропанол-2, trimethylcarbinol)
25. Ванадий <sup>4</sup>
26. Винилацетат

<sup>1</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>2</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>3</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>4</sup> Все растворимые в воде формы.



27. Винилхлорид (хлорэтен; винил хлористый;monoхлорэтилен, хлорвинил; хлорэтилен; этиленхлорид)
28. Висмут<sup>5</sup>
29. Вольфрам<sup>6</sup>
30. Гексан
31. Гидразингидрат
32. Глицерин (пропан-1,2,3-триол)
33. Дибромхлорметан
34. Дибутилфталат (ди-н-бутиловый эфир орто-фталевой кислоты)
35. Дитиофосфаты (в том числе дибутилдитиофосфаты, диэтилдитиофосфаты)
36. 1,2-Дихлорэтан
37. 1,4-Дигидроксибензол (гидрохинон)
38. 2,6-Диметиланилин
39. Диметиламин (N-метилметанамин)
40. Диметилдисульфид (2,3-дитиабутан; метилдитиометан)
41. Диметилсульфид (диметилмеркаптан, метилтиометан)
42. Диметилформамид
43. о-Диметилфталат (диметилбензол-1,2-дикарбонат)
44. 2,4-Динитрофенол
45. 1,2-Дихлорпропан
46. Цис-1,3-дихлорпропен
47. Транс-1,3-дихлорпропен
48. 2,4-Дихлорфенол (гидроксидихлорбензол)
49. Додецилбензол
50. Дихлорметан (хлористый метилен)
51. Дифторхлорметан (Хладон-22)
52. Железо<sup>7</sup>

---

<sup>5</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>6</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>7</sup> Все растворимые в воде формы.



53. Йодид-ион

54. Кадмий <sup>8</sup>

55. Калий <sup>9</sup>

56. Кальций <sup>10</sup>

57. Капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он)

58. Карбамид (мочевина)

59. Каптан (3а,4,7,7а-тетрагидро-2-[трихлорметилтио]-1н-изоиндол-1,3(2н)-дион)

60. Карбофос (диэтил[(диметоксифосфинотиоил)тио]-бутандиоат)

61. Кобальт <sup>11</sup>

62. Крезол (смесь изомеров, о-крезол, м-крезол, п-крезол)

63. Ксантогенаты (в том числе бутилксантогенаты)

64. Ксиол (смесь изомеров, о-ксиол, м-ксиол, п-ксиол)

65. Лигнинсульфоновые кислоты

66. Лигносульфонаты

67. Лигнин сульфатный

68. Литий <sup>12</sup>

69. Магний <sup>13</sup>

70. Марганец <sup>14</sup>

71. Медь <sup>15</sup>

72. Метанол (метиловый спирт)

73. Метилакрилат (метилпроп-2-еноат, метиловый эфир акриловой кислоты)

74. Метантиол (метилмеркаптан)

75. Метилацетат

76. Метол (пара-N-метиламинофенол сульфат)

77. Молибден <sup>16</sup>

---

<sup>8</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>9</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>10</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>11</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>12</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>13</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>14</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>15</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>16</sup> Все растворимые в воде формы.



78. Меноэтаноламин

79. Мышьяк<sup>17</sup>

80. Натрий<sup>18</sup>

81. Нафталин

82. Никель<sup>19</sup>

83. Нитрат-ион

84. Нитрит-ион

85. Нитробензол

86. Олово<sup>20</sup>

87. 1,1,2,2,3-пентахлорпропан

88. Пентахлорфенол

89. Перхлорат-ион

90. Пиридин

91. Полиакриламид

92. Пропанол

93. Роданид-ион

94. Рубидий<sup>21</sup>

95. Ртуть<sup>22</sup>

96. Свинец<sup>23</sup>

97. Селен<sup>24</sup>

98. Серебро<sup>25</sup>

99. Сера элементарная

100. Сероуглерод

101. АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)

102. КСПАВ (катионные синтетические поверхностно-активные вещества)

---

<sup>17</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>18</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>19</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>20</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>21</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>22</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>23</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>24</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>25</sup> Все растворимые в воде формы.



103. НСПАВ (нейлоногенные синтетические поверхностно-активные вещества)

104. Силикаты

105. Скипидар (терпентинное масло, терпентин)

106. Стирол (этенилбензол, винилбензол)

107. Стронций <sup>26</sup>

108. Сульфат-ион

109. Сульфид-ион

110. Сульфит-ион

111. Сурьма <sup>27</sup>

112. Таллий <sup>28</sup>

113. Теллур <sup>29</sup>

114. 1,1,1,2-тетрахлорэтан

115. Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)

116. Тетрахлорметан (четыреххлористый углерод)

117. Тетраэтилсвинец

118. Тиокарбамид (тиомочевина)

119. Тетрафторэтилен

120. Тиосульфаты

121. Титан <sup>30</sup>

122. Толуол

123. Трилон-Б (этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль)

124. Тринитроглицерин (нитроглицерин)

125. Триэтиламин

126. Трихлорбензол (сумма изомеров)

127. 1,2,3-трихлорпропан

128. 2,4,6-Трихлорфенол

129. Трихлорэтилен

---

<sup>26</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>27</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>28</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>29</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>30</sup> Все растворимые в воде формы.



130. Уксусная кислота
131. Фенол, гидроксибензол
132. Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид, формалин)
133. Фосфат-ион
134. Фторид-ион
135. Фурфурол
136. Хлор свободный и хлор связанный
137. Хлорат-ион
138. Хлорбензол
139. Хлороформ (трихлорметан)
140. Хлорфенол (о-хлорфенол, 2-хлорфенол; м-хлорфенол, 3-хлорфенол, п-хлорфенол, 4-хлорфенол)
141. Хлорид-ион
142. Хром трехвалентный <sup>31</sup>
143. Хром шестивалентный <sup>32</sup>
144. Цезий <sup>33</sup>
145. Цианид-ион
146. Циклогексанол
147. Цинк <sup>34</sup>
148. Цирконий <sup>35</sup>
149. Этанол
150. Этилацетат
151. Этилбензол
152. Этиленгликоль (гликоль, этиандиол-1,2)

#### Стойкие органические загрязнители

153. Альдрин (1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4,4a,5,8,8a-гексагидро-1,4-эндоэкзо-5,8-диметанонафталин)
154. Атразин (6-хлоро-N-этил-N'-(1-метилэтил)-1,3,5-триазин-2,4-диамин)
155. Гексахлорбензол
156. Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, смесь изомеров)

<sup>31</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>32</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>33</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>34</sup> Все растворимые в воде формы.

<sup>35</sup> Все растворимые в воде формы.



157. 2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота и производные)
158. Дильдрин (1,2,3,4,10,10-гексахлор-экзо-6,7-эпокси-1,4,4a,5,6,7,8,8a-октагидро-1,4-эндо, экзо-5,8-диметанонафталин)
159. Диоксины
160. 4,4'-ДДТ (n,n'-ДДТ, 4,4'-дихлордифенилтрихлорметилэтан)
161. 4,4-ДДД (n,n'-ДДД, 4,4'-дихлордифенилдихлорэтан)
162. Симазин (6-хлор-N,N'-диэтил-1,3,5-триазин-2,4-диамин)
163. Полихлорированные бифенилы (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 74, ПХБ 99, ПХБ 101, ПХБ 105, ПХБ 110, ПХБ 153, ПХБ 170)
164. Прометрин (2,4-Бис(изопропиламино)-6-метилтио-симм-триазин)
165. Трифлуралин (2,6-динитро-N,N-дипронил-4(трифторметил)анилин)
166. ТХАН (трихлорацетат натрия, ТЦА)
167. Фозалон (O,O-диэтил-(S-2,3-дигидро-6-хлор-2-оксобензоксазол-3-илметил)-дитиофосфат)
- Микроорганизмы**
168. Возбудители инфекционных заболеваний
169. Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов
170. Обобщенные колiformные бактерии
171. Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов
172. Escherichia coli (E.coli)
173. Энтерококки
- Иные загрязняющие вещества**
174. Азот общий
175. АОХ (адсорбируемые галогенорганические соединения)
176. БПК 5
177. БПК полн.
178. Взвешенные вещества
179. Водородный показатель (рН)
180. Кислород растворенный
181. Колифаги

182. Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)

183. Сухой остаток (минерализация)

184. ХПК

**Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений**

185. Америций (Am) - 241

186. Барий (Ba) - 140

187. Водород (H) - 3

188. Галлий (Ga) - 67

189. Европий (Eu) - 152

190. Европий (Eu) - 154

191. Европий (Eu) - 155

192. Железо (Fe) - 55

193. Железо (Fe) - 59

194. Золото (Au) - 198

195. Индий (In) - 111

196. Иридий (Ir)-192

197. Йод (I) - 123

198. Йод (I) - 129

199. Йод (I) - 131

200. Йод (I) - 132

201. Йод (I) - 133

202. Йод (I) - 135

203. Калий (K) - 42

204. Кальций (Ca) - 45

205. Кальций (Ca) - 47

206. Кобальт (Co) - 57

207. Кобальт (Co) - 58

208. Кобальт (Co) - 60

209. Кюрий (Cm) - 242

210. Кюрий (Cm) - 243

211. Кюрий (Cm) - 244



- 212. Лантан (La) - 140
- 213. Марганец (Mn) - 54
- 214. Молибден (Mo) - 99
- 215. Натрий (Na) - 22
- 216. Натрий (Na) - 24
- 217. Нептуний (Np) - 237
- 218. Никель (Ni) - 63
- 219. Ниобий (Nb) - 95
- 220. Плутоний (Pu) - 238
- 221. Плутоний (Pu) - 239
- 222. Плутоний (Pu) - 240
- 223. Плутоний (Pu) - 241
- 224. Полоний (Po) - 210
- 225. Празеодим (Pr) - 144
- 226. Прометий (Pm) - 147
- 227. Радий (Ra) - 226
- 228. Радон (Rn) - 222
- 229. Ртуть (Hg) - 197
- 230. Рутений (Ru) - 103
- 231. Рутений (Ru) - 106
- 232. Свинец (Pb) - 210
- 233. Селен (Se) - 75
- 234. Сера (S) - 35
- 235. Серебро (Ag) - 110m
- 236. Стронций (Sr) - 89
- 237. Стронций (Sr) - 90
- 238. Сурьма (Sb) - 122
- 239. Сурьма (Sb) - 124
- 240. Сурьма (Sb) - 125
- 241. Таллий (Tl) - 201
- 242. Теллур (Te) - 123m



243. Технеций (Tc) - 99

244. Технеций (Tc) - 99m

245. Торий (Th) - 230

246. Торий (Th) - 231

247. Торий (Th) - 232

248. Торий (Th) - 234

249. Углерод (C) - 14

250. Уран (U) - 232

251. Уран (U) - 233

252. Уран (U) - 234

253. Уран (U) - 235

254. Уран (U) - 236

255. Уран (U) - 238

256. Фосфор (P) - 32

257. Хлор (Cl) - 36

258. Хром (Cr) - 51

259. Цезий (Cs) - 134

260. Цезий (Cs) - 137

261. Церий (Ce) - 141

262. Церий (Ce) - 144

263. Цинк (Zn) - 65

264. Цирконий (Zr) - 95

265. Эрбий (Er) - 169

### III. Для почв

1. Азот аммонийный

2. Алюминий, диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/

3. Анионные поверхностно-активные вещества

4. Барий, барий карбонат /в пересчете на барий/

5. Бенз(а)пирен

6. Бензин (бензин нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/

7. Бензол (циклогексатриен; фенилгидрид)



8. Бериллий и его соединения /в пересчете на бериллий/
9. Бор
10. Ванадий, диВанадий пентоксид (пыль) (ванадиевый ангидрид)
11. Висмут, висмут оксид (висмут окись; висмут трехокись)
12. Вольфрам, вольфрам триоксид (вольфрам (VI) оксид)
13. Гексахлорбензол (ГХБ)
14. Глифосат
15. Дикамба
16. Диметилбензолы (1,2 диметилбензол, 1,3-диметилбензол, 1,4-диметилбензол)
17. 1,1-ди-(4-хлорфенил)-2,2,2-трихлорэтан (ДДТ) и метаболиты ДДЭ, ДДД
18. 2,2'-Дихлордиэтилсульфид (иприт)
19. 2,4-Д и производные (2,4-дихлорфеноксикусная кислота и ее производные)
20. Железо
21. Кадмий, кадмий оксид /в пересчете на кадмий/
22. Калий, калий хлорид (калиевая соль соляной кислоты)
23. Кальций
24. Кобальт
25. Литий
26. Магний, магний оксид (окись магния)
27. Малатион (карбофос)
28. Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/
29. Медь, медь оксид (медь окись; тенорит) /в пересчете на медь/
30. Метаналь
31. Метилбензол
32. (1-метилэтенил)бензол
33. (1-метилэтил)бензол
34. Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид, парамолибдат аммония и др.) /по молибдену/
35. МСРА
36. Мышьяк и его неорганические соединения (мышьяк серый, мышьяк металлический) /в пересчете на мышьяк/
37. Натрий, сульфит-сульфатные соли

38. Нефтепродукты
39. Никель и его соединения
40. Нитраты /по  $\text{NO}_3$ /
41. Нитриты /по  $\text{NO}_2$ /
42. О-(1,2,2-триметилпропил)метилфторфосфонат (зоман)
43. О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)
44. О-Изобутил-бета-п-диэтиламиноэтантиоловый эфир метилфосфоновой кислоты
45. Олово
46. Перхлорат аммония
47. Паратион-метил (метафос)
48. Полихлорированные дибензо-*p*-диоксины и дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-парадиоксин и его аналоги)
49. Прометрин
50. ПХБ N 28 (2,4,4'-трихлоробифенил)
51. ПХБ N 52 (2,2',5,5'-тетрахлоробифенил)
52. ПХБ N 101 (2,2,4,5,5'-пентахлоробифенил)
53. ПХБ N 118 (2,3,4,4,5-пентахлорбифенил)
54. ПХБ N 138 (2,2',3,4,4',5-гексахлоробифенил)
55. ПХБ N 153 (2,2,4,4',5>5'-гексахлоробифенил)
56. ПХБ N 180 (2,2',3,4,4',5,5'-гептахлоробифенил)
57. ПХК (токсаfen)
58. Ртуть неорганическая и ртуть органическая
59. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/
60. Селен, селен диоксид (селен (IV) диоксид (1:2); ангидрид селенистый) /в пересчете на селен/
61. Сера, сера диоксид
62. Серная кислота /по S/ (серная кислота /по молекуле  $\text{H}_2\text{SO}_4$ /)
63. Сероводород /по S/
64. Сульфат-ион
65. Сумма полиароматических углеводородов
66. Сурьма, диСурьма пентасульфид /в пересчете на сурьму/
67. Титан
68. Фенолы

69. Фосфат-ион
70. Фосфаты /по Р<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/
71. Фосфор
72. Фтор
73. Фуран-2-карбальдегид (фуран-2-альдегид; 2-фуранкарбальдегид; 2-фуранальдегид; 2-формилфуран)
74. 2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)
75. Хлорид-ион
76. Хлорид калия /по K<sub>2</sub>O/
77. Хлорбензолы
78. Хлорфенолы
79. Хром трехвалентный
80. Хром шестивалентный
81. Цинк, цинк оксид /в пересчете на цинк/
82. Этаналь
83. Этилбензол

**Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений**

84. Плутоний (Pu) - 239
85. Плутоний (Pu) - 240
86. Стронций (Sr) - 90
87. Цезий (Cs) - 137

[↑ в начало ↑](#)

## Предметный указатель:

А

Анионные синтетические поверхностно-активные вещества ..... 18  
К

Катионные синтетические поверхностно-активные вещества ..... 18  
КСПАВ ..... 18  
Л

Летучие органические соединения ..... 6  
ЛОС ..... 6  
Н

Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества ..... 19  
НСПАВ ..... 19

[↑ в начало ↑](#)

## Оглавление:

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	3
I. Для атмосферного воздуха .....	3
Летучие органические соединения (ЛОС) (кроме метана) .....	6
Предельные углеводороды.....	6
Непредельные углеводороды.....	6
Ароматические углеводороды .....	6
Ароматические полициклические углеводороды .....	7
Галогенопроизводные углеводороды.....	7
Спирты и фенолы .....	8
Простые эфиры.....	8
Сложные эфиры (кроме эфиров фосфорной кислоты).....	9
Альдегиды .....	9
Кетоны .....	9
Органические кислоты.....	10
Органические окиси и перекиси .....	10
Серосодержащие соединения .....	10
Амины .....	11
Нитросоединения.....	11
Прочие азотосодержащие .....	11
Технические смеси.....	11
Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений.....	11
II. Для водных объектов.....	15
Стойкие органические загрязнители .....	20
Микроорганизмы.....	21
Иные загрязняющие вещества .....	21
Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений.....	22
III. Для почв .....	24
Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений.....	27

<sup>36</sup> Текст этого документа взят из открытых источников и актуален на момент формирования 14.01.2024.

Мы стараемся поддерживать все документы [нашей библиотеки по промышленной безопасности](#) в актуальном состоянии, но, в связи с занятостью [основной работой](#), гарантировать не можем, поэтому этот документ на сегодняшнюю дату может быть изменен или уже отменен. Уточняйте в официальных изданиях.

Для удобного чтения текст документа отформатирован программой [FURDUS](#) (расставлены корректно страницы без разрыва таблиц, рисунков, висячих заголовков, обработаны сноски, много других улучшений).

---

Термины документа найдены и размечены по тексту также с помощью программы FURDUS. Дополнительно добавлены предметный указатель и оглавление, которые уже не относятся к официальному тексту документа.

О возможных неточностях и обнаруженных ошибках просьба сообщать на почту [admin@furdus.ru](mailto:admin@furdus.ru) с указанием документа "РАСПОРЯЖЕНИЕ 20.10.2023 N2909-..."

Наша организация и администрация сайта не несут ответственности за возможный вред и/или убытки, возникшие или полученные в связи с использованием Вами этого текста.



[на сайт](#)



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**ТЕХКРАНЭНЕРГО**

Организация оказывает комплексы работ:

<b>Промышленная безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Экспертиза промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений, документации на опасных производственных объектах (ОПО)</li><li>• Обследование строительных конструкций, зданий, сооружений.</li><li>• Разработка <b>планов мероприятий (ПЛА, ПМЛА), ПЛАРН</b>, технологических регламентов, паспортов тех. устройств, техническое освидетельствование.</li></ul>
<b>Промышленная безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Промышленный аудит предприятий - обследование предприятий на соответствие требованиям промышленной безопасности.</li><li>• Идентификация и классификация ОПО по четырем классам опасности, сопровождение в Ростехнадзоре.</li><li>• Помощь при лицензировании деятельности на эксплуатацию ОПО.</li></ul>
<b>Консультационные услуги</b>	
<b>Электро-безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электромонтажные, электроремонтные работы.</li><li>• Испытания и измерения электроустановок потребителей.</li><li>• Монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание <b>приборов безопасности на подъемных сооружениях</b>.</li><li>• Предэкзаменационная подготовка электротехнического персонала на группу по электробезопасности.</li></ul> <p>Предаттестационная подготовка руководителей (заместителей) по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики.</p>
<b>Экологическая безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разработка проектов <b>ПДВ, ПДС</b>, обоснование деятельности по обращению с отходами.</li><li>• Разработка <b>проектов санитарно-защитной зоны</b> предприятия (СЗЗ).</li><li>• Лабораторные исследования, отбор и первичная обработка проб.</li></ul>
<b>Проектирование</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проектирование новых производств.</li><li>• Инженерные изыскания (обследование, оценка состояния).</li><li>• Разработка <b>проектов реконструкции, технического перевооружения, консервации, ликвидации ОПО</b>.</li></ul>
<b>Оценка соответствия</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сертификация продукции на соответствие регламентам: TP TC 010/2011, TP TC 011/2011, TP TC 016/2011, TP TC 032/2013, TP TC 004/2011, TP TC 020/2011.</li><li>• Оценка соответствия лифтов (декларация, полное и периодическое техническое освидетельствование).</li><li>• Специальная оценка условий труда (рабочих мест), ОПР.</li></ul>
<b>Обучение, аттестация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Профессиональное обучение (более 150 рабочих профессий). Предаттестационная подготовка по промышленной безопасности. Охрана труда. Пожарная безопасность. Электробезопасность.</li><li>• Аттестация лабораторий и спец-толов <b>неразрушающего контроля (ЛНК)</b></li></ul>
Телеграм @techkranenergo 	<p><b>Наш сайт:</b> <a href="http://krantest.ru">krantest.ru</a>      <b>Почта:</b> <a href="mailto:po@tke.ru">po@tke.ru</a></p> <p><b>Телефоны:</b> (4922) 33-15-50, +7 (910) 174-84-80 <b>Кузнецов Максим Борисович</b></p>