

**Исходные данные, необходимые для разработки проектов НДС  
 промышленными предприятиями, сбрасывающими стоки в систему централизованного  
 водоотведения ОАО «Славнефть- ЯНОС» (ООО «ЯРЭКО» - агент ОАО «Славнефть- ЯНОС» по  
 договорным отношениям, в части отведения сточных вод)**

| №п/п | Вещество            | НДС ООО «Ярэко»,<br>мг/дмЗ | С расч. | С ж.    | С пов.  |
|------|---------------------|----------------------------|---------|---------|---------|
| 1    | БПК <sub>полн</sub> | 3,0                        | 50,0    | 150     | 5       |
| 2    | ХПК                 | 29,06                      | 121,08  | 208     | 32,5    |
| 3    | Взвешенные          | 7,51                       | 17,5    | 21      | 12      |
| 4    | Нефтепродукты       | 0,05                       | 0,23    | 3,3     | 1,3     |
| 5    | Железо об.          | 0,1                        | 0,26    | 1,2     | 1,0     |
| 6    | Ион аммония         | 0,27                       | 3       | 32,4    | 4,2     |
| 7    | СПАВ                | 0,1                        | 0,2     | 4,0     | 0,054   |
| 8    | Нитриты             | 0,08                       | 0,08    | <0,05   | 0,028   |
| 9    | Сульфаты            | 54,66                      | 54,66   | 75,5    | 59,5    |
| 10   | Хлориды             | 49,6                       | 49,6    | 40,3    | 40,8    |
| 11   | Нитраты             | 40                         | 40      | 0,12    | 0,48    |
| 12   | Фосфаты             | 0,05                       | 0,11    | 8,0     | 0,37    |
| 13   | Алюминий            | 0,04                       | 0,18    | <0,03   | <0,05   |
| 14   | Кальций             | 55,14                      | 63,38   | 43      | 91,3    |
| 15   | Магний              | 19,02                      | 43,23   | 8,8     | 26,5    |
| 16   | Натрий              | 50,0                       | 50      | 43,2    | 24,1    |
| 17   | Цинк                | 0,01                       | 0,018   | 0,09    | <0,005  |
| 18   | Медь                | 0,001                      | 0,029   | 0,064   | <0,001  |
| 19   | Никель              | 0,0002                     | 0,00027 | <0,01   | 0,0062  |
| 20   | Кадмий              | 0,0002                     | 0,0004  | <0,001  | <0,0001 |
| 21   | Сульфиды            | 0,005                      | 0,25    | Не обн. | <0,05   |
| 22   | Хром <sub>об</sub>  | 0,005                      | 0,012   | <0,01   | 0,0015  |
| 23   | Свинец              | 0,001                      | 0,0017  | <0,002  | 0,00045 |
| 24   | Силикаты            | 1,0                        | 1,0     | 5,3     | 1,0     |
| 25   | Изобутанол          | 0,01                       | 0,02    | <0,05   | 0,01    |
| 26   | Ксилол              | 0,05                       | 0,25    | 0,01    | <0,025  |
| 27   | Толуол              | 0,024                      | 1,2     | 0,0011  | <0,05   |
| 28   | Ацетон              | 0,05                       | 0,1     | <0,05   | 0,05    |
| 29   | Бензол              | 0,0001                     | 0,01    | <0,0005 | <0,05   |
| 30   | Метанол             | 0,1                        | 0,5     | 0,1     | <0,5    |
| 31   | Фенолы              | 0,001                      | 0,0038  | 0,025   | 0,014   |
| 32   | Марганец            | 0,01                       | 0,01    | 0,0022  | 0,01    |

Q – годовой расход сточных вод, поступающих в систему централизованного водоотведения (среднее за 2 года (2012 – 2013г.г.)) – **14 756 471,35 м<sup>3</sup>/год**

Q<sub>пр</sub> – годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду (среднее за 2 года(2012 – 2013г.г.)) – **14 007 621,85 м<sup>3</sup>/год**

Проект нормативов допустимых сбросов ООО «ЯРЭКО» согласован в 2012 году. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду № 0273/01 выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Ярославской области на период с 05.05.2012 г. по 01.05.2017 г.

Исполнитель:  
 Инженер-эколог  
 Муравьева Т.А.