**Проект нового ГОСТа на спирт этиловый ректификованный**

(взамен **ГОСТ 5962-67**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Нормы спирта** | **НД на методы анализа** |
| **1-го сорта\*** | **Высшей очистки** | **Базис** | **Экстра** | **Люкс** | **Альфа** |
| Объемная доля этилового спирта, % не менее | 96,0 | 96,2 | 96,0 | 96,3 | 96,3 | 96,3 | ГОСТ 5964 |
| Проба на чистоту серной кислотой | Выдерживает | ГОСТ 5964 |
| Проба на окисляемость, мин при 20 гр Цельсия, не менее | 10 | 15 | 20 | 20 | 22 | 20 | ГОСТ 5964 |
| Массовая концентрация альдегидов в пересчете на безводный спирт, мг/дм3,не более | 10 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | ГОСТ 30536 |
| Массовая концентрация сивушного масла: 1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый в пересчете на безводный спирт, мг/дм3, не более | 35 | 8 | 5 | 6 | 6 | 6 | ГОСТ 30536 |
| - Изоамиловый и изобутиловый спирты (3:1) в пересчете на безводный спирт,мг/дм3, не боле | 15 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | ГОСТ 5964 |
| Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на безводный спирт,мг/дм3, не боле | 30 | 15 | 13 | 10 | 5 | 10 | ГОСТ 5964  ГОСТ 30536   |
| Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, % не более | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,003 |   |
| Массовая концентрация свободных кислот (без СО2) в пересчете на безводный спирт, % не более | 20 | 15 | 15 | 12 | 8 | 12 | ГОСТ 5964 |
| Массовая концентрация сухого остатка в пересчете на безводный спирт,мг/дм3, не боле | - | - | 15 | - | - | - | Перспективный |
| Массовая концентрация азотистых летучих оснований, в пересчете не азот, в 1 дм3 безводного спирта, мг, не более | - | - | 1,0 | - | - | - | То же |

 \*) для производства алкогольных напитков не используется

Требования к сырью и материалам следующие:

 спирт **Альфа** вырабатывают **из пшеницы, ржи** или из смеси пшеницы и ржи. Допускается устанавливать условиями Контракта требования к соотношению состава сырья при выработке спирта для экспорта.

 спирты **Экстра, Люкс и Базис** вырабатывают **из различных видов зерна и смеси зерна и картофеля** (количество крахмала картофеля не должно превышать 35 % при выработке спирта ЛЮКС и 60 % при выработке спирта Экстра и Базис).

 спирты **высшей очистки и 1-го сорта** вырабатывают:

- из зерна, картофеля или из смеси зерна и картофеля;

- из смеси зерна, картофеля, сахарной свеклы и мелассы, сахара-сырца и другого сахаросодержащего и крахмалсодержащего сырья в различных соотношениях;

- из мелассы;

- из фракции головной этилового спирта, полученной при выработке спирта из пищевого сырья.