

**Перечень
объектов и контролируемых в них показателей
Центра коллективного пользования «Контроль и управление энергоэффективных проектов»
ФГБОУ ВО «ВГУИТ»**

№	Объект	Показатель
1	2	3
1	Сахар	Физико-химические показатели: - массовая доля влаги; - массовая доля сухих веществ и влаги; - массовая доля редуцирующих веществ - массовая доля золы; - цветность - массовая доля сахарозы. Токсичные элементы: - массовая доля свинца; - массовая доля кадмия.
2	Меласса свекловичная	Физико-химические показатели: - массовая доля сухих веществ; - массовая доля сахара по прямой поляризации; - массовая доля сахаров по инверсионной поляризации; - массовая доля редуцирующих веществ; - массовая доля сбраживаемых сахаров; - массовая доля кальция в пересчете на CaO; - водородный показатель (pH).
3	Масла растительные	Физико-химические показатели: - цветное число; - массовая доля неомыляемых веществ; - йодное число; - мыло (качественная проба); - массовая доля нежировых примесей и отстоя; - массовая доля влаги и летучих веществ; - кислотное число. Токсичные элементы: - массовая доля свинца; - массовая доля кадмия.

Директор ФБУ «Воронежский ЦСМ»



И.И. Павельев

1	2	3
4	Жиры животные	Физико-химические показатели: - массовая доля влаги и летучих веществ; - массовая доля жира; - массовая доля влаги; - массовая доля яичных продуктов в пересчете на сухой белок; - кислотность; - массовая доля белковых веществ; - вязкость; - водородный показатель (pH); - кислотное число. Токсичные элементы: - массовая доля свинца; - массовая доля кадмия.
5	Напитки безалкогольные, квасы	Физико-химические показатели: - массовая доля сухих веществ; - объем продукции; - кислотность. Токсичные элементы: - массовая доля свинца; - массовая доля кадмия.
6	Ликеро-водочная продукция и напитки слабоалкогольные	Физико-химические показатели: - крепость; - щелочность; - массовая концентрация токсичных микропримесей (22 компонента), характерных и не характерных для спирта (уксусный альдегид, кротональдегид, бензальдегид, 1-пропанол, 2-пропанол, изобутиловый спирт, 1-бутанол, изоамиловый спирт, 2-бутанол, 1-пентанол, 1-гексанол, ацетон, 2-бутанон, бензиловый спирт, 2-фенилэтанол, метилацетат, этилацетат, этиловый эфир, изобутилацетат, этилбутират, этиллактат, метиловый спирт).
7	Спиртовая продукция	Физико-химические показатели: - объемная доля этилового спирта-сырца; - массовая концентрация альдегидов; - массовая концентрация сивушных масел; - массовая концентрация сложных эфиров; - объемная доля метилового спирта; - массовая концентрация токсичных микропримесей (22 компонента), характерных и не характерных для спирта (уксусный альдегид, кротональдегид, бензальдегид, 1-пропанол, 2-пропанол, изобутиловый спирт, 1-бутанол, изоамиловый спирт, 2-бутанол, 1-пентанол, 1-гексанол, ацетон, 2-бутанон, бензиловый спирт, 2-фенилэтанол, метилацетат, этилацетат, этиловый эфир, изобутилацетат, этилбутират, этиллактат, метиловый спирт).



1	2	3
8	Пиво	Физико-химические показатели: - массовая доля спирта; - экстрактивность начального сусла; - массовая доля сухих веществ в начальном сусле; - цветность; - водородный показатель (pH); - кислотность.
9	Минеральные воды промышленного розлива (в т.ч. искусственно минерализованные)	Физико-химические показатели: - массовая концентрация гидрокарбонат-ионов; - массовая концентрация хлорид-ионов; - перманганатная окисляемость; - массовая концентрация ионов железа; - массовая концентрация ионов аммония; - массовая концентрация нитрат-ионов; - массовая концентрация нитрит-ионов; - массовая концентрация ионов калия; - массовая концентрация ионов натрия; - массовая концентрация ионов кальция и магния.
10	Вода питьевая природная, бутилированная, вода для лабораторного анализа, вода дистиллированная	Физико-химические показатели: - водородный показатель; - окисляемость перманганатная; - удельная электрическая проводимость; - массовая концентрация азота аммонийного; - массовая концентрация железа; - массовая концентрация кальция; - массовая концентрация меди; - массовая концентрация нитрат-ионов; - массовая концентрация хлорид-ионов; - массовая концентрация нитрит-ионов; - жесткость общая; - общая минерализация (сухой остаток); - массовая доля остаточного активного хлора; - массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов; - массовая концентрация марганца; - массовая доля остатка после выпаривания при 110 °С.

Директор ФБУ «Воронежский ЦСМ»



И.И. Павельев

Приложение к свидетельству
о состоянии измерений
№726.01/22 от 15.01.2018

1	2	3
11	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, премиксы	Физико-химические показатели: - массовая доля азота; - массовая доля сырого протеина; - массовая доля аминокислот (аспарагиновая кислота и аспаргин в сумме, треонин, серин, глутаминовая кислота и глутамин в сумме, пролин, глицин, аланин, цистеин и цистин в сумме, валин, метионин, изолейцин, лейцин, тирозин, фенилаланин, гистидин, лизин, аргинин); - массовая доля триптофана.
12	Дрожжи кормовые	Физико-химические показатели: - массовая доля азота

Директор ФБУ «Воронежский ЦСМ»



И.И. Павельев