

ОПЫТ САМОЗАЩИТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ НАСЕЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ СЕЛА МЕНЧЕРЕП

А.А. Ткалин, Д.А. Ткалин, И.Ю. Верчагина

КузГТУ, Филиал КузГТУ в г. Белово

Кузбасс относится к субъектам Российской Федерации со сложным комплексом социально-экономических, культурных и экологических проблем. Во многом это определялось ускоренным процессом индустриализации территории в 1930-1970-е гг. (создание предприятий добывающей и тяжелой промышленности) и низкими темпами развития социальной сферы. Незначительное внимание в этот период уделялось созданию специализированных рекреационных территорий и мест отдыха: парков, искусственных водоемов и т.д. Во многом это объясняется теми стандартами жизни и организации жизненного пространства человека, которые были приняты в СССР. Поэтому строительство в 1964 г. Беловского водохранилища для нужд Беловской ГРЭС на правом притоке Оби, на реке Иня отчасти компенсировало местному населению потребности в отдыхе и развлечении. Территории, расположенные вокруг водохранилища, постепенно застраивались базами отдыха, лагерями и т.д.

Одним из крупных населенных пунктов, расположенных непосредственно вблизи водохранилища, является село Менчереп – административный центр Менчерепского сельского поселения. История поселения насчитывает не одно столетие и впервые упоминается в архивных материалах, относящихся к XVIII веку. Общая численность населения села Менчереп составляет около 2 тыс. чел. В 2017-2018 гг. местное население столкнулось с проблемой, которую можно назвать рядовой в масштабах промышленного освоения Западной Сибири и уникальной для каждой конкретной территории, население которой сталкивается с ухудшением качества жизни. В 2017 году началась подготовка к открытию угольного разреза в Беловском муниципальном районе. Жители об открытии разреза узнали из источников газеты «Сельские зори». Планируемое открытие разреза вызвало негативную реакцию местного населения, что объясняется и без того сложной экологической ситуацией в Беловском муниципальном округе.

Согласно ежегодным докладом о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области как в Беловском городском, так и в Беловском муниципальном округах фиксируется наибольшая экологическая нагрузка (4 место по региону, после Новокузнецкого городского округа, Новокузнецкого района и Междуреченского городского округа), что связано с сосредоточением крупных промышленных производств на сравнительно небольшой территории. Выбросы загрязняющих веществ в расчете на одного жителя составляют 653 кг, что выше областного показателя (497 кг на 1

График соответствия содержания нитрата аммония для марки III представлен на рисунке 3.

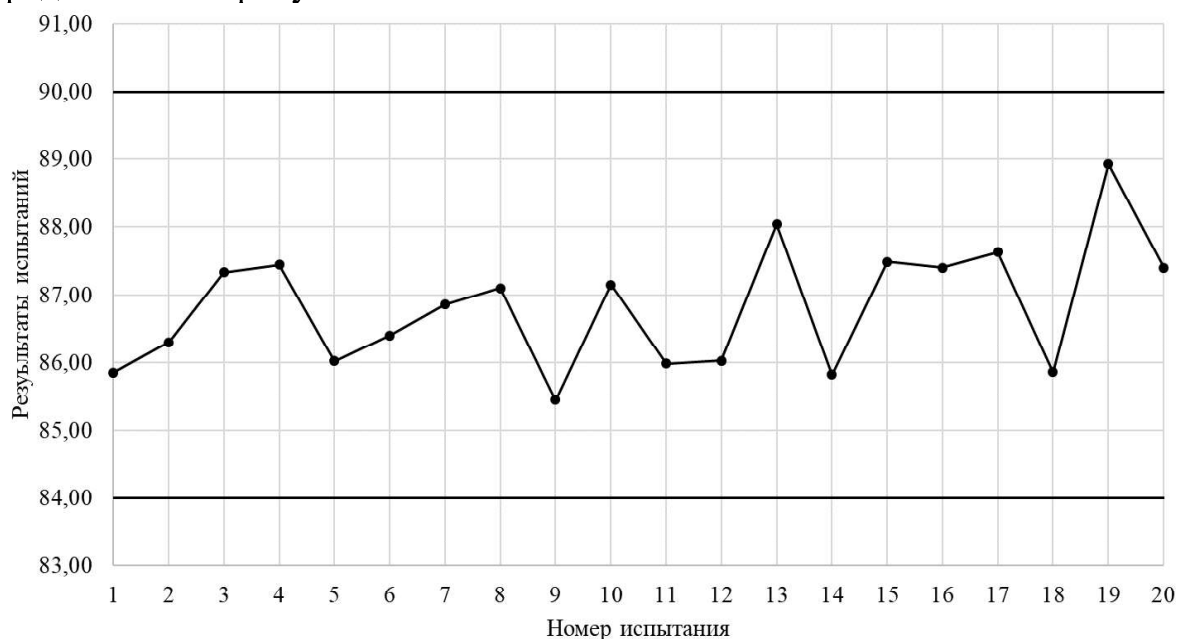


Рис. 3. Приемлемость содержания нитрата аммония в концентрированном растворе аммиачной селитры марки III.

На основе полученных данных расчетов контрольных карт Шухарта контроля внутрилабораторной прецизионности и точности согласно рисункам 1 и 2 методика работает и не требует корректировки. Результаты удовлетворяют абсолютному расхождению, что свидетельствует о достаточно качественном выполнении анализа. Также согласно рисунку 3 выявлено, что содержание нитрата аммония соответствует заданным нормам.

Список литературы

1. Беляева О.В., Голубева Н.С., Тимошук И.В. Аналитическая химия. Химические методы анализа. – Кемерово: КемГУ, 2020. – 175 с.
2. Пикула Н.П. Метрологическое обеспечение и контроль качества химического анализа. – Томск: ТПУ, 2012. – 216 с.
3. Суровая В.Э., Черкасова Е.В. Контроль качества материалов в химической технологии. – Кемерово: КузГТУ, 2021. – 103 с.
4. Нуцулханова Т.М. Контроль качества результатов измерений количественного химического анализа. – Москва: РТУ МИРЭА, 2021. – 102 с.