

РЕЗУЛЬТАТЫ

токсикологического мониторинга отравлений химическими веществами населения Новгородской области за 9 месяцев 2023 года

В течение 9 месяцев 2023 года среди жителей Новгородской области зарегистрировано 255 случаев острых отравлений химическими веществами, из которых 99 (38,8%) закончились гибелью пострадавших.

Частота отравлений составила 44,3 (на 100 тысяч населения), что несколько выше уровня аналогичного периода 2022 года (32,1).

Среди пострадавших преобладали мужчины – 167 случаев (65,5% зарегистрированных случаев или 64,6 на 100 тысяч населения), в т. ч. при отравлениях со смертельным исходом – 85 случаев (50,9% общего количества случаев отравлений среди мужчин и 85,9% всех случаев отравлений со смертельным исходом).

Частота случаев отравлений среди женщин составила 27,7 на 100 тысяч населения (88 случаев), летальным исходом отравлений среди них закончилось 15,9% случаев (14), что значительно меньше, чем среди мужчин.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 59 отравлений. Летальных исходов в этой возрастной группе не зарегистрировано. В подростковом возрасте 15-17 лет произошло 4 отравления, из которых 1 случай закончился летально.

Наибольшее количество отравлений, в т. ч. закончившихся смертельным исходом, зарегистрировано в возрастных группах: 40-49 лет – 52 случая отравлений, в т. ч. 28 закончились летально (53,8%); 60 лет и старше – 51 случай, из которых 34 закончились летально (66,7%).

Значительное число пострадавших отмечено также в возрастной группе 26-39 лет (44 случая, из них 16 со смертельным исходом).

Наибольшее количество пострадавших от отравлений, в т. ч. со смертельным исходом, зарегистрировано среди работающего населения – соответственно 91 и 55 случаев. Среди лиц пенсионного возраста произошло 54 отравления химическими веществами, 34 из которых (63,0%) закончились летально. Среди безработных произошло 39 отравлений, 5 случаев закончились летально.

Наиболее часто отравления были связаны с химическими веществами, приобретенными в аптеках (74 случая, в т. ч. 1 со смертельным исходом), в магазинах (72 случая, в т. ч. 41 со смертельным исходом). В объектах неорганизованной торговли вещества, вызвавшие отравления, были приобретены 19 пострадавшими, из которых 9 погибли.

184 случая отравлений, в т. ч. 75 – с летальным исходом носили случайный характер. Преднамеренный характер отравления имел место у 40 пострадавших (в т. ч. 13 случаев с летальным исходом).

Преобладали случаи индивидуального употребления химических веществ (229 случая из 255, в т. ч. со смертельным исходом – 86 из 99). Зарегистрировано 12 случаев семейного отравления, 6 из которых закончились летально и 14 случаев группового отравления, из которых 7 закончились летально.

Наиболее частой причиной острых отравлений среди населения области остается действие лекарственных препаратов, употребление спиртосодержащей продукции и наркотиков, действие окиси углерода (угарного газа) – рисунки 1 и 2.

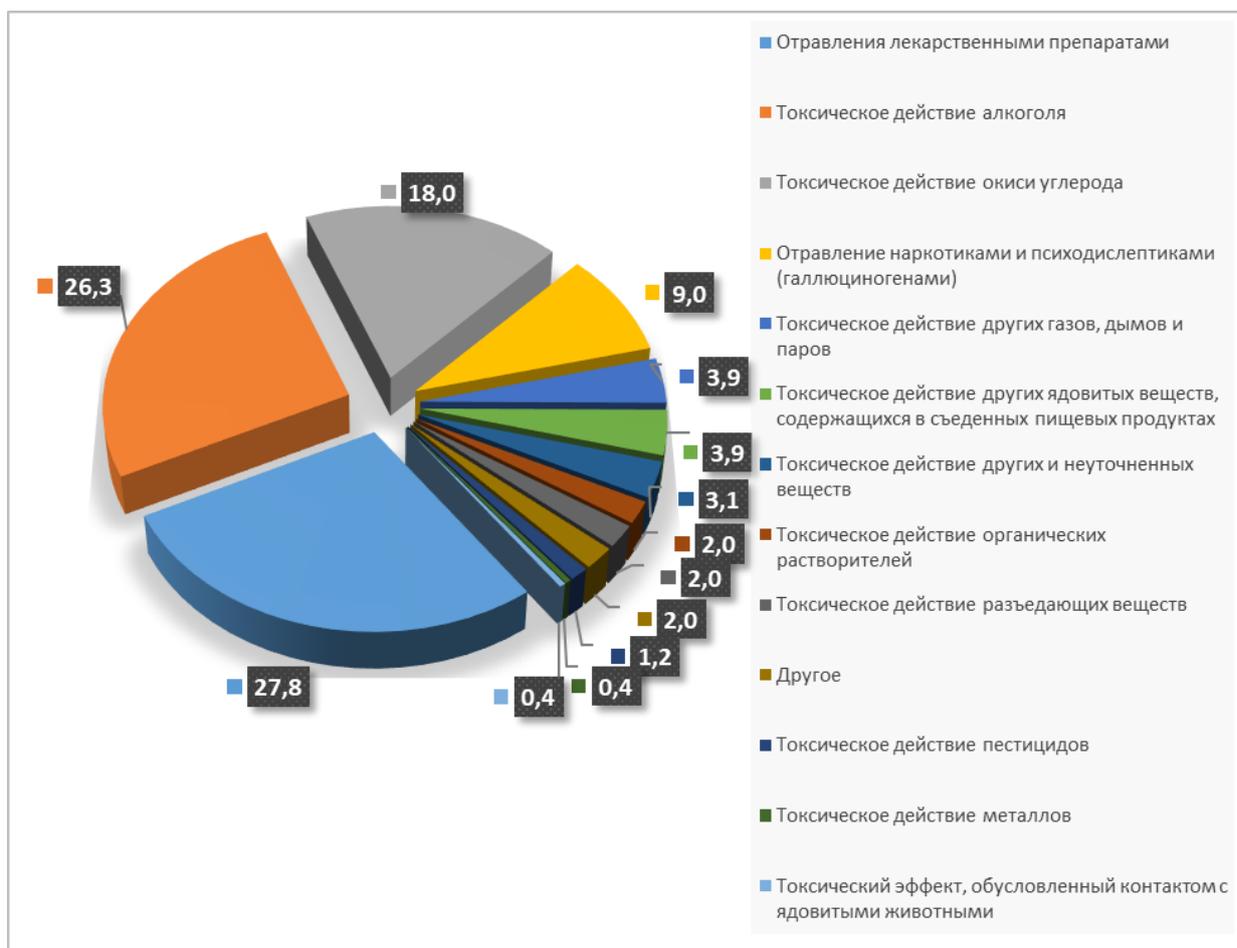


Рис. 1. Структура острых отравлений химическими веществами в Новгородской области за 9 месяцев 2023 года (%)

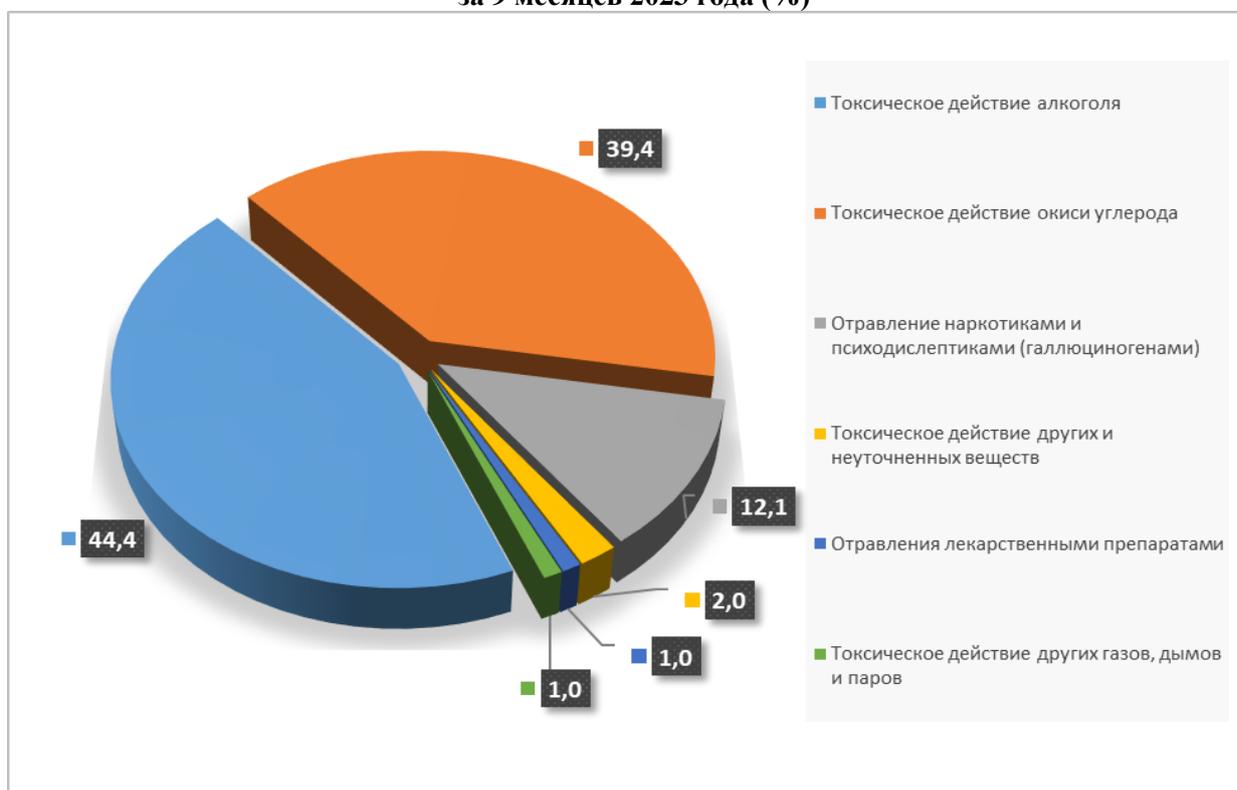


Рис. 2. Структура острых отравлений химическими веществами со смертельным исходом в Новгородской области за 9 месяцев 2023 года (%)

Среди детского и подросткового населения употребление спиртосодержащей продукции явилось причиной 6 случаев отравлений; употребление лекарственных препаратов привело к отравлению 34 человек в этих возрастных группах (летальных исходов не зарегистрировано); наркотическими веществами отравился 1 человек (с летальным исходом); 5 человек отравились съеденным растением; 4 человека отравились моющим средством; по 3 человека пострадало от действия разъедающих веществ и других газов, дымов и паров; по 2 человека отравились угарным газом и инсектицидом; от токсического действия неизвестного вещества, ртути и силикагеля пострадало по 1 человеку.

Основными причинами отравлений среди взрослого населения остаются употребление:

- спиртосодержащей продукции – 31,8% (2022 г. – 30,1%; 2021 г. – 30,7%; 2020 г. – 36,6%, 2019 г. – 48,5%, 2018 г. – 67,5%);
- лекарственных препаратов – 19,3% (2022 г. – 10,3%; 2021 г. – 16,0%; 2020 г. – 13,2%, 2019 г. – 10,7%; 2018 г. – 9,2%);
- наркотиков – 11,5% (2022 г. – 12,3%; 2021 г. – 12,9%; 2020 г. – 10,2%, 2019 г. – 7,4%; 2018 г. – 4,2%).

Отдельное место среди отравлений у взрослого населения по частоте и тяжести исходов занимают случаи отравлений другими мониторируемыми видами токсикантов. Удельный вес данных отравлений составил 34,9% (67 случаев, из них – 42 с летальным исходом). Наиболее часто в этой группе регистрировались отравления угарным газом (61,1%), другими газами (9,7%), неутонченными веществами (9,7%). Растениями и грибами отравились 5 человек (2,6%).

Случаи отравления спиртосодержащей продукцией среди взрослого населения области формируются преимущественно за счет мужчин – 80,3% общего числа случаев отравления этой продукцией и 88,6% случаев таких отравлений со смертельным исходом.

Также среди мужчин регистрируется большинство случаев отравлений наркотиками (20 случаев из 22), в т. ч. со смертельным исходом (11 из 11 случаев).

Среди женского населения области преобладают случаи острых отравлений лекарственными препаратами – 24 случая из 37 зарегистрированных (1 случай закончился летально).

В этиологической структуре отравлений спиртосодержащей продукцией преобладает этанол – 85,1% (2022 г. – 85,1%, 2021 г. – 83,1%, 2020 г. – 85,6%, 2019 г. – 78,1%, 2018 г. – 71,0%). Незначительное место в структуре этой группы отравлений занимают метанол – 6,0%, а также спирт неутонченный – 9,0% (2022 г. – 2,1%, 2021 г. – 3,4%, 2020 г. – 6,2%, 2019 г. – 12,4%, 2018 г. – 20,5%), в т. ч. 6,0% суррогаты алкоголя (2022 г. – 2,1%, 2021 г. – 3,4%, 2020 г. – 6,2%, 2019 г. – 11,7%, 2018 г. – 20,5%) – рисунок 3.

Показатель летальных исходов при отравлениях в результате употребления этилового спирта составил 71,9% (2022 г. – 72,5%, 2021 г. – 63,3%, 2020 г. – 66,3%, 2019 г. – 51,4%, 2018 г. – 68,3%), метилового спирта – 75,0% (2022 г. – 100,0%, 2021 г. – 100,0%, 2020 г. – 80,0%, 2019 г. – 100,0%, 2018 г. – 100,0%).

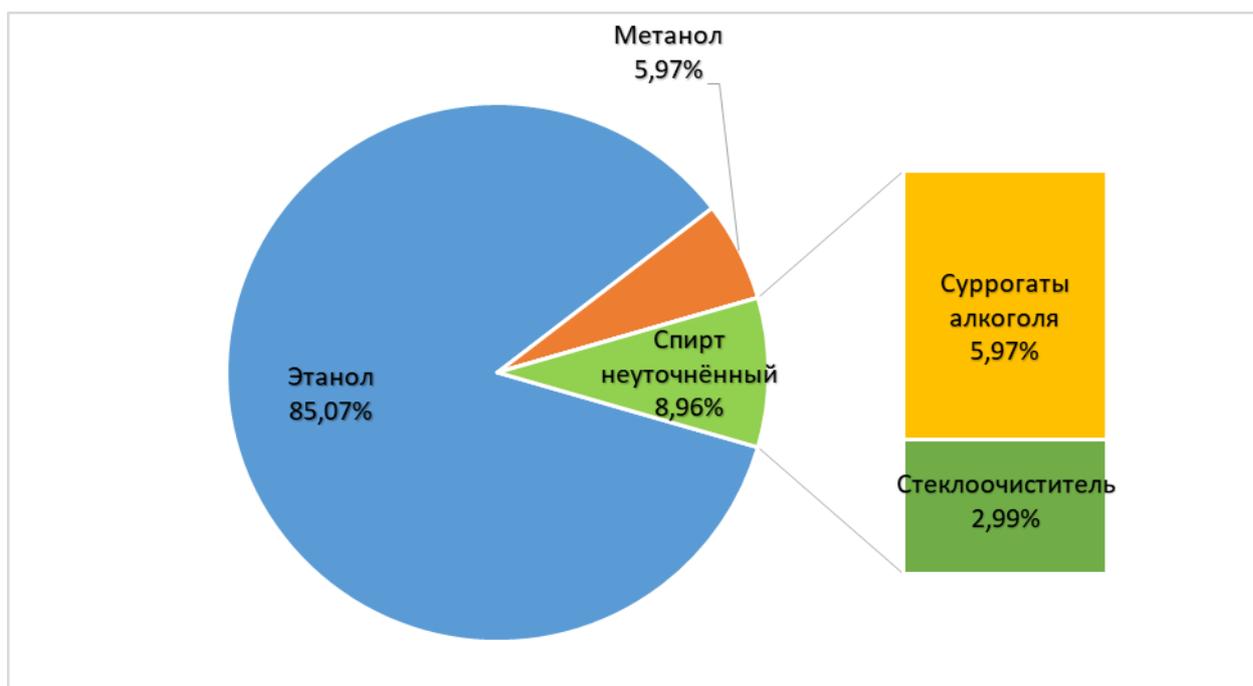


Рис. 3. Структура всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией за 9 месяцев 2023 года