

РЕЗУЛЬТАТЫ

токсикологического мониторинга отравлений химическими веществами населения Новгородской области в первом полугодии 2025 года

В течение первого полугодия 2025 года среди жителей Новгородской области зарегистрировано 149 случаев острых отравлений химическими веществами (острых отравлений химической этиологии – ООХЭ), из которых 87 (58.4%) закончились гибелью пострадавших.

Среди пострадавших преобладали мужчины – 100 случаев (67.1% зарегистрированных случаев или 39,0 на 100 тысяч населения), в т. ч. при отравлениях со смертельным исходом – 67 случаев (67,0% общего количества случаев отравлений среди мужчин и 77,0% всех случаев отравлений со смертельным исходом).

Частота случаев отравлений среди женщин составила 15,5 на 100 тысяч населения (49 случаев), летальным исходом отравлений среди них закончилось 40,8% случаев (20), что значительно меньше, чем среди мужчин.

Среди детей произошло 20 случаев отравлений (13,4% их общего количества), летальных исходов не зарегистрировано. В подростковом возрасте 15-17 лет произошло 6 отравлений, смертельных исходов также не зарегистрировано.

Случаи ООХЭ зарегистрированы на 19 административных территориях области (таблица 1).

Таблица 1

Территориальное распределение случаев ООХЭ

Территория	Количество пострадавших	в т. ч. с летальным исходом
Великий Новгород	42	20
Батецкий	3	3
Боровичский	23	5
Валдайский	18	8
Волотовский	1	1
Демянский	4	4
Крестецкий	1	1
Маловишерский	2	1
Марёвский	4	3
Мошенской	3	2
Новгородский	18	12
Окуловский	2	1
Парфинский	5	5
Пестовский	1	0
Солецкий	4	4
Старорусский	9	9
Хвойнинский	1	1
Чудовский	3	2
Шимский	5	5
Новгородская область	149	87

Наибольшее число пострадавших от отравлений зарегистрировано в Великом Новгороде, Боровичском, Валдайском и Новгородском муниципальных округах (соответственно 28,2%, 15,4% и 12,1% от общего числа ООХЭ в области). На 9 административных территориях области (Батецкий, Волотовский, Демянский, Крестецкий, Парфинский, Солецкий, Старорусский, Хвойнинский и Шимский округа) все случаи ООХЭ закончились летально, что указывает на необходимость улучшения организации медицинской помощи пострадавшим при отравлениях и повышения квалификации медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь пострадавшим на этих территориях.

Наибольшее количество отравлений, в т. ч. закончившихся смертельным исходом, зарегистрировано в возрастных группах 60 лет и старше (37 случаев, из которых 31 закончились летально – 83,8%), а также 40-49 лет (31 случай, из которых 24 закончились летально – 77,4%).

Наибольшее количество пострадавших от отравлений, в т. ч. со смертельным исходом, зарегистрировано среди лиц пенсионного возраста – соответственно 31 и 26 случаев. Среди работающих произошло 23 отравления химическими веществами, 1 из которых (4,3%) закончился летально. Среди школьников произошло 9 отравлений, все пострадавшие выздоровели. Большое количество отравлений произошло среди лиц трудоспособного возраста с неизвестным социальным положением – 58 случаев, 57 из которых закончились летально.

Наиболее часто отравления были связаны с химическими веществами, приобретенными в магазинах (43 случая, в т. ч. 31 со смертельным исходом), в аптеках (20 случаев, без летальных исходов). Место приобретения вещества, вызвавшего отравление неизвестно – 43 случая, в т. ч. 23 со смертельным исходом.

104 случая отравлений, в т. ч. 69 – с летальным исходом носило случайный характер. Преднамеренный характер отравления имел место у 20 пострадавших (в т. ч. 9 случаев с летальным исходом). Неопределенный характер отравления имел место в 25 случаях, 9 из которых закончились гибелью пострадавших.

По характеру преобладали случаи индивидуального отравления химическими веществами (131 случай из 149, в т. ч. со смертельным исходом – 79 из 87). Зарегистрировано 3 случая группового отравления с общим количеством пострадавших 6 человек (Батецкий – 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода, Боровичский – 2 человека в результате отравления карбамазепином и Парфинский – 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода), 2 случая семейного отравления (Марёвский и Старорусский округа – по 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода) и 1 случай массового отравления с общим количеством пострадавших 8 человек (Боровичский округ).

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

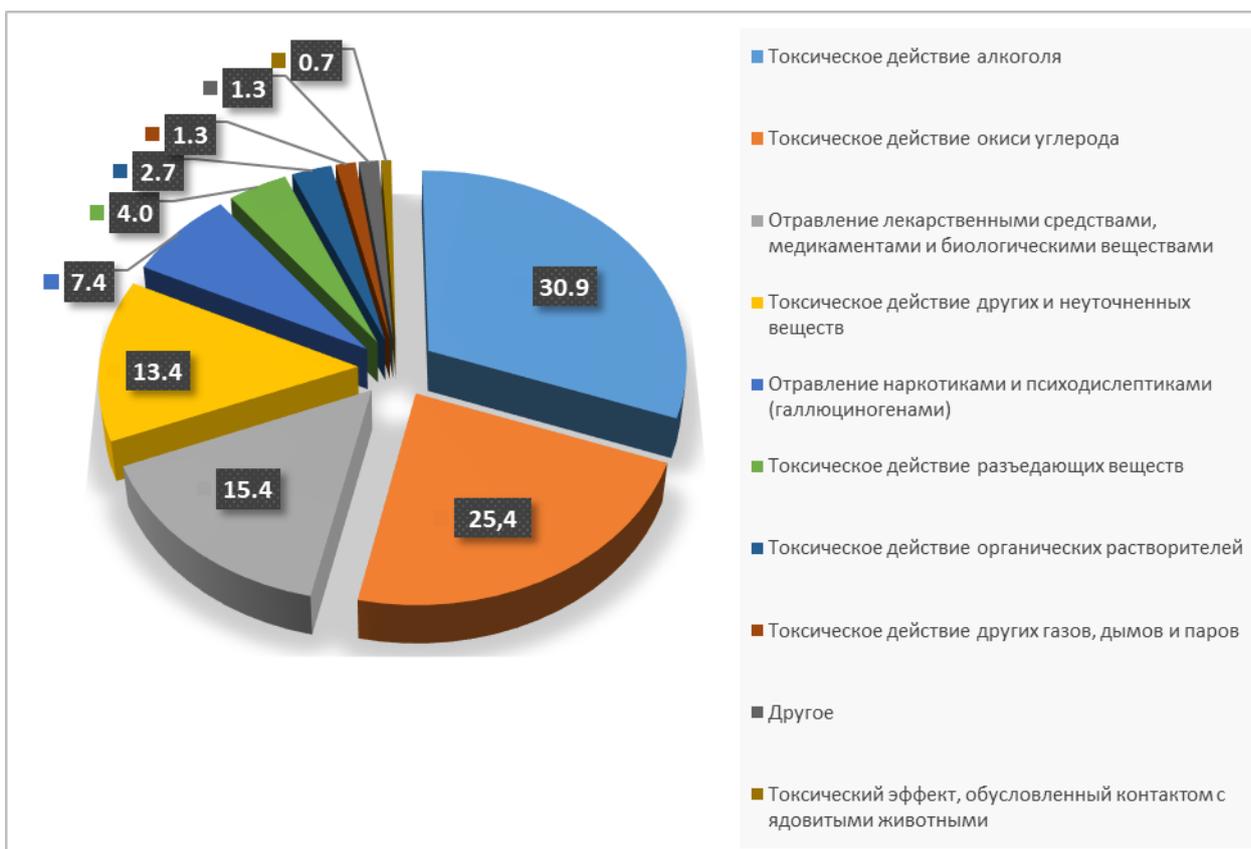


Рис. 1. Структура острых отравлений химическими веществами в Новгородской области за 6 месяцев 2025 года (%)



Рис. 2. Структура острых отравлений химическими веществами со смертельным исходом в Новгородской области за 6 месяцев 2025 года (%)

Среди детского и подросткового населения употребление спиртосодержащей продукции явилось причиной 5 случаев отравлений; употребление лекарственных препаратов привело к отравлению 14 человек в этих возрастных группах; наркотическими веществами отравился 1 человек; 2 человека отравились столовым уксусом, 3 – неутонченными веществами, 1 – моющим средством. Летальных исходов в этих возрастных группах не зарегистрировано.

Основными причинами отравлений среди взрослого населения остаются употребление:

- спиртосодержащей продукции – 33,3% (2024 год – 30,6%; 2023 год – 34,9%; 2022 год – 25,0%; 2021 год – 32,2%; 2020 год – 33,9%);
- лекарственных препаратов – 7,3% (2024 год – 16,1%; 2023 год – 16,3%; 2022 год – 12,5%; 2021 год – 12,2%; 2020 год – 14,4%);
- наркотиков – 8,1% (2024 год – 3,2%; 2023 год – 9,3%; 2022 год – 10,7%; 2021 год – 9,6%; 2020 год – 8,3%).

Отдельное место среди отравлений у взрослого населения занимают случаи отравлений другими мониторируемыми видами токсикантов. Удельный вес данных отравлений составил 51,2% (63 случая, из них – 44 с летальным исходом). Наиболее часто в этой группе регистрировались отравления угарным газом (54,0%), неутонченными веществами (27,0%), органическими растворителями и разъедающими веществами (по 6,3%), другими газами, дымами и парами (3,2%), моющим средством и токсическим эффектом яда членистоногого (по 1,6%).

Случаи отравления спиртосодержащей продукцией среди взрослого населения области формируются преимущественно за счет мужчин – 90,2% общего числа случаев отравления этой продукцией и 88,2% случаев таких отравлений со смертельным исходом.

Также среди мужчин зарегистрированы все случаи отравлений наркотиками – 10, в т. ч. со смертельным исходом – 9.

В этиологической структуре отравлений спиртосодержащей продукцией преобладает этанол – 80,4% (2024 год – 83,3%; 2023 год – 83,7%; 2022 год – 82,8%, 2021 год – 90,7%, 2020 год – 83,8%), метанол – 10,9%, 2-пропанол – 2,2%, другие спирты – 2,2%. Незначительное место в структуре этой группы отравлений занимает спирт неутонченный – 4,3% (2024 год – 16,7%; 2023 год – 12,2%; 2022 год – 3,4%, 2021 год – 2,3%, 2020 год – 7,4%) – рисунок 3.

Показатель летальных исходов при отравлениях в результате употребления этилового спирта составил 75,7% (2024 год – 40,0%; 2023 год – 70,7%; 2022 год – 83,3%, 2021 год – 64,1%, 2020 год – 68,4%).

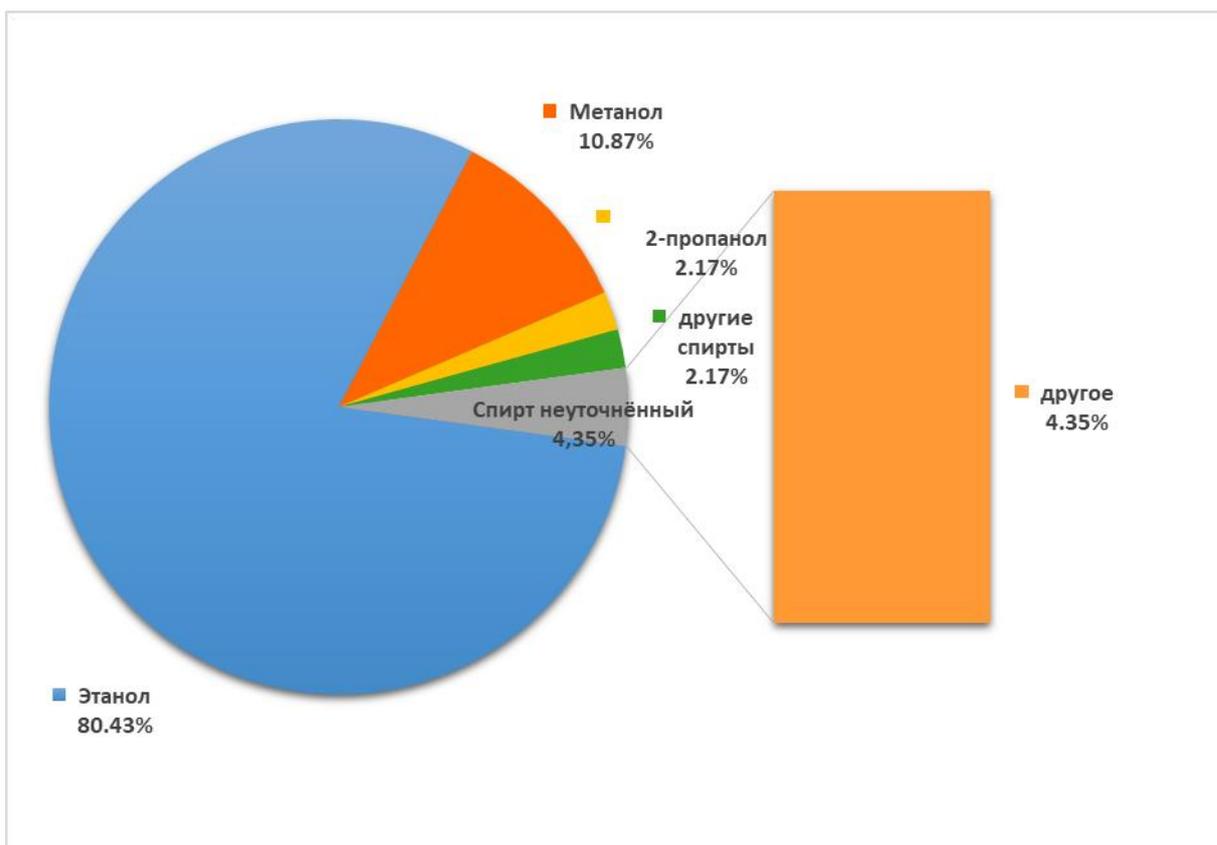


Рис. 3. Структура всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией за 6 месяцев 2025 года