

РЕЗУЛЬТАТЫ

токсикологического мониторинга отравлений химическими веществами населения Новгородской области за 9 месяцев 2025 года

В течение 9-ти месяцев 2025 года среди жителей Новгородской области зарегистрировано 206 случаев острых отравлений химическими веществами (острых отравлений химической этиологии – ООХЭ), из которых 108 (52,4%) закончились гибелью пострадавших.

Среди пострадавших преобладали мужчины – 136 (66,0% зарегистрированных случаев или 53,1 на 100 тысяч населения), в т. ч. при отравлениях со смертельным исходом – 82 случая (60,3% общего количества случаев отравлений среди мужчин и 75,9% всех случаев отравлений со смертельным исходом).

Частота случаев отравлений среди женщин составила 22,2 на 100 тысяч населения (70 случаев), летальным исходом отравлений среди них закончилось 37,1% случаев (26), что значительно меньше, чем среди мужчин.

Среди детей произошло 32 случая отравлений (15,5% их общего количества), 1 случай закончился летально. В подростковом возрасте 15-17 лет произошло 12 отравлений, смертельных исходов не зарегистрировано.

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

Таблица 1

Территориальное распределение случаев ООХЭ

№ п/п	Территория	Количество пострадавших	в т. ч. с летальным исходом
1	Великий Новгород	65	26
2	Батецкий	4	4
3	Боровичский	30	6
4	Валдайский	23	8
5	Волотовский	1	1
6	Демянский	4	4
7	Крестецкий	6	5
8	Любытинский	1	0
9	Маловишерский	3	2
10	Марёвский	4	3
11	Мошенской	3	2
12	Новгородский	22	13
13	Окуловский	3	1
14	Парфинский	7	6
15	Пестовский	1	0
16	Поддорский	2	1
17	Солецкий	5	5
18	Старорусский	12	12
19	Хвойниковский	1	1
20	Холмский	1	1
21	Чудовский	3	2
22	Шимский	5	5
	Новгородская область	206	108

Наибольшее число пострадавших от отравлений зарегистрировано в Великом Новгороде, Боровичском, Валдайском и Новгородском муниципальных округах (соответственно 31,6%, 14,6%, 11,2% и 10,7% от общего числа ООХЭ в области). На 8 административных территориях области (Батецкий, Волотовский, Демянский, Солецкий, Старорусский, Хвойнинский, Холмский 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 (50 случаев, из которых 40 закончились летально – 80,0%), а также 40-49 лет (37 случаев, из которых 26 закончились летально – 70,3%).

Наибольшее количество пострадавших от отравлений, в т. ч. со смертельным исходом, зарегистрировано среди лиц пенсионного возраста – соответственно 43 и 35 случаев. Среди работающих произошло 29 отравления химическими веществами, 5 из которых (17,2%) закончились летально. Среди школьников произошло 21 отравление, 1 ребёнок погиб. Большое количество отравлений произошло среди лиц трудоспособного возраста с неизвестным социальным положением – 67 случаев, 63 из которых закончились летально.

Наиболее часто отравления были связаны с химическими веществами, приобретенными в магазинах (57 случаев, в т. ч. 34 со смертельным исходом), в аптеках (31 случай, без летальных исходов). Место приобретения вещества, вызвавшего отравление неизвестно – 61 случай, в т. ч. 31 со смертельным исходом.

145 случаев отравлений, в т. ч. 85 – с летальным исходом носило случайный характер. Преднамеренный характер отравления имел место у 30 пострадавших (в т. ч. 12 случаев с летальным исходом). Неопределенный характер отравления имел место в 31 случае, 11 из которых закончились гибелью пострадавших.

По характеру преобладали случаи индивидуального отравления химическими веществами (181 случай из 206, в т. ч. со смертельным исходом – 95 из 108). Зарегистрировано 5 случаев группового отравления с общим количеством пострадавших 10 человек (Батецкий – 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода, Боровичский – 2 человека в результате отравления карбамазепином, Парфинский – 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода, Великий Новгород – 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода и 2 человека в результате отравления ФОС), 3 случая семейного отравления (Марёвский и Старорусский округа – по 2 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода, Крестецкий м. о. – 3 человека со смертельным исходом в результате токсического действия окиси углерода) и 1 случай массового отравления с общим количеством пострадавших 8 человек (Боровичский м. о.).

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

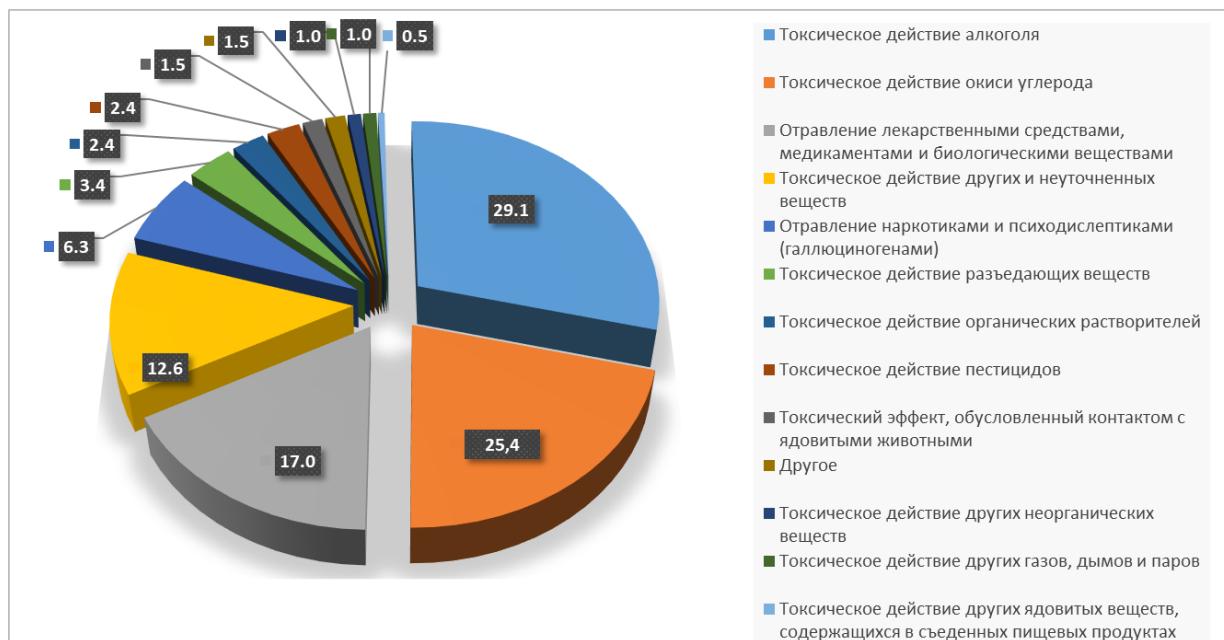


Рис. 1. Структура острых отравлений химическими веществами в Новгородской области за 9 месяцев 2025 года (%)



Рис. 2. Структура острых отравлений химическими веществами со смертельным исходом в Новгородской области за 9 месяцев 2025 года (%)

Среди детского и подросткового населения употребление спиртсодержащей продукции явилось причиной 8 случаев отравлений; употребление лекарственных препаратов привело к отравлению 21 человека в этих возрастных группах; наркотическими веществами отравился 1 человек; 6 человек отравились неуточнённым веществом, 2 – столовым уксусом, 2 – моющим средством, по 1 человеку – марганцево-кислым калием («марганцовкой»), неуточнённым неорганическим веществом, инсектицидом, окисью углерода. Летальным исходом закончился случай отравления окисью углерода.

Основными причинами отравлений среди взрослого населения остаются употребление:

- спиртсодержащей продукции – 32,1% (2024 год – 29,7%; 2023 год – 31,8%; 2022 год – 30,1%; 2021 год – 30,7%; 2020 год – 36,6%);
- лекарственных препаратов – 8,6% (2024 год – 17,2%; 2023 год – 19,3%; 2022 г. – 10,3%; 2021 г. – 16,0%; 2020 г. – 13,2%);
- наркотиков – 7,4% (2024 год – 10,9%; 2023 год – 11,5%; 2022 г. – 12,3%; 2021 г. – 12,9%; 2020 г. – 10,2%).

Отдельное место среди отравлений у взрослого населения занимают случаи отравлений другими мониторируемыми видами токсикантов. Удельный вес данных отравлений составил 51,2% (83 случая, из них – 56 с летальным исходом). Наиболее часто в этой группе регистрировались отравления угарным газом (51,8%), неуточнёнными веществами (24,1%), органическими растворителями и разъедающими веществами (по 6,0%), пестицидами (4,8%), токсическим эффектом, обусловленным контактом с ядовитыми животными (3,6%), другими газами, дымами иарами (2,4%), моющим средством (1,2%). Также среди взрослого населения зарегистрирован 1 случай отравления грибами (0,6%).

Случаи отравления спиртсодержащей продукцией среди взрослого населения области формируются преимущественно за счет мужчин – 88,5% общего числа случаев отравления этой продукцией и 87,5% случаев таких отравлений со смертельным исходом.

Также среди мужчин зарегистрированы все случаи отравлений наркотиками – 12, в т. ч. со смертельным исходом – 11.

В этиологической структуре отравлений спиртсодержащей продукцией преобладает этанол – 78,3% (2024 год – 83,3%; 2023 год – 85,1%; 2022 г. – 85,1%, 2021 г. – 83,1%, 2020 г. – 85,6%), метанол – 15,0%, 2-пропанол – 1,7%, другие спирты – 1,7%. Незначительное место в структуре этой группы отравлений занимает спирт неуточненный – 3,3% (2024 год – 14,8%; 2023 год – 9,0%; 2022 г. – 2,1%, 2021 г. – 3,4%, 2020 г. – 6,2%) – рисунок 3.

Показатель летальных исходов при отравлениях в результате употребления этилового спирта составил – 63,8%, метилового спирта – 100,0%, 2-пропанола – 100 %.

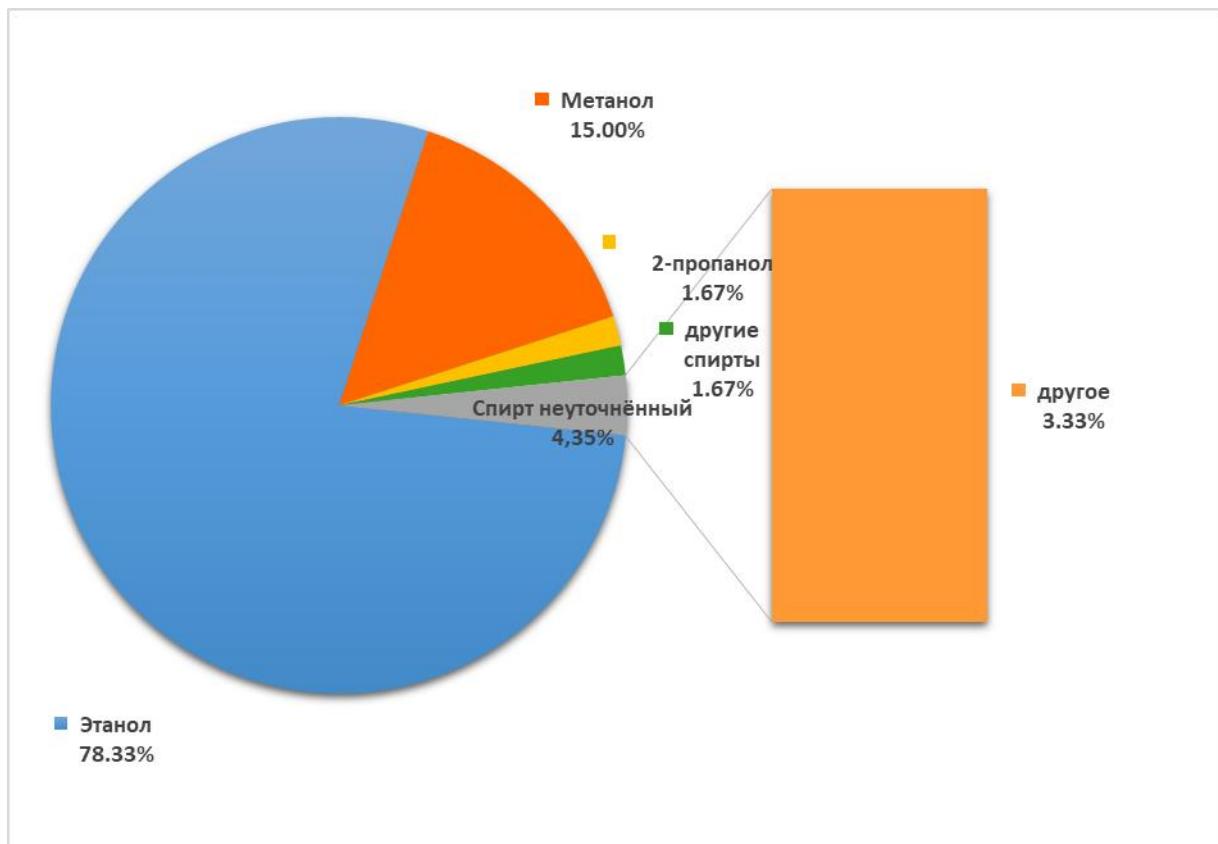


Рис. 3. Структура всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией за 9 месяцев 2025 года