

## СТРУКТУРА СМЕРТИ ПО МАТЕРИАЛАМ СУДЕБНО МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.

**Сайит Индиаминович Индиаминов**

*Заведующий кафедрой судебной медицины и патологической анатомии,  
доктор медицинских наук, профессор.  
Самаркандский государственный медицинский институт,  
г.Самарканд, Республика Узбекистан.*

**Абдукаххор Жахонгирович Усаров**

*Начальник Джизакского филиала  
Республиканского научно-практического центра  
судебно-медицинской экспертизы.  
г.Джизах, Республика Узбекистан.*

**Асатулаев Акмаль Фархатович**

*Ассистент кафедры онкологии,  
Самаркандский государственный медицинский институт,  
г.Самарканд, Республика Узбекистан.*

**Обиджон Эргашевич Махмудов**

*Ассистент кафедры судебной медицины и патологической анатомии,  
Самаркандский государственный медицинский институт,  
г.Самарканд, Республика Узбекистан.*

**Аннотация.** В статье проведен анализ структуры смерти за последние 10 лет по материалам областной судебно-медицинской экспертизы. Подчеркивается необходимость в разработке профилактических мероприятий и принятии необходимых мер по предупреждению смертности.

**Abstract.** The article analyzes the structure of death over the past 10 years based on the materials of the regional forensic medical examination. The need for developing preventive measures and taking the necessary measures to prevent mortality is emphasized.

**Ключевые слова:** смертность, структура, анализ, судебно-медицинская экспертиза

**Keywords:** mortality, structure, analysis, forensic medical examination

---

На сегодняшний день большое значение имеют проблемы заболеваемости и смертности населения. Наиболее информативным и объективным критерием, характеризующих состояние здоровья населения, является показатель смертности [1, с.42].

Формирование достоверной статистической отчетности представляет собой сложный многоуровневый процесс, в который вовлечено большое количество экспертных групп различных ведомств. Проблемы межведомственных взаимодействий могут приводить к искажению статистической отчетности и, как следствие, к искажению показателей смертности населения [3, с.74].

Особое значение имеют случаи смерти людей от воздействия факторов окружающей (внешней) среды – насильственная смерть [5, с.30]. В эту категорию включены случаи смерти от механической травмы, от механической асфиксии, от действия крайних температур, электротравм, отравлений и пр. Как правило, от перечисленных причин чаще всего погибают люди молодого (трудоспособного) возраста [4, с.109].

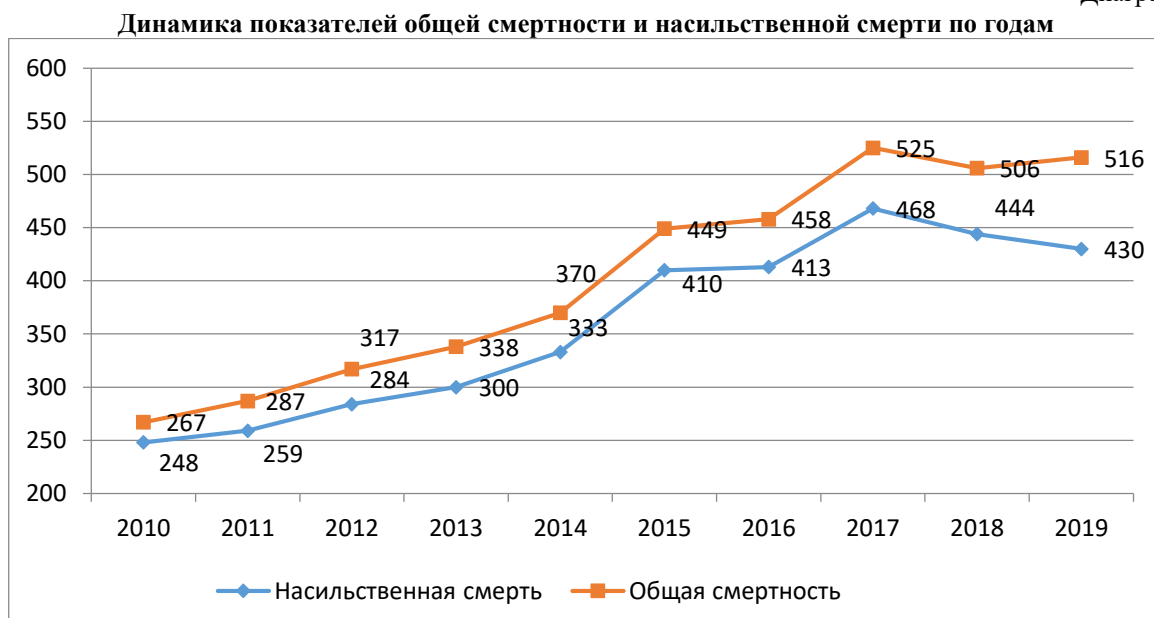
**Цель исследования.** Изучить структуры и динамику изменений смерти по результатам судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупов.

**Материалы и методы исследования.** Проанализированы результаты судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупов по Джизакской области Республики Узбекистан, зарегистрированных за период с 2010 по 2019 года. Изучению подвергались сведения постановлений (направлений) судебно-следственных органов, копии протоколов осмотра места происшествий (трупа), данные регистрационных журналов, катamnестические данные погибших, медицинские документы (при их наличии), результаты дополнительных и лабораторных исследований органов и тканей трупов. Полученные данные подвергли компьютерному количественному анализу в программе Microsoft Office, Excel и т.д. с построением диаграмм.

**Результаты исследования и их обсуждения.** За период с 2010 по 2019 года проведено 4033 случаев экспертиз (исследований) трупов, из них 3589 (89%) случаев составляли смерти людей от внешних травматических воздействий - насильственная смерть. В 444 (11%) случаев составляли скоропостижная (внезапная) смерть, материнская смертность и другие виды ненасильственной смерти.

Динамика показателей общей смертности и насильственной смерти изучены и по годам показана на диаграмме 1. Диаграмма отражает то, что в 2010 году было выявлено 248 случаев насильственной смерти, 2011 году-259, 2012 году- 284, 2013 году- 300, 2014 году- 333, 2015 году- 410, 2016 году- 413, 2017 году- 468, 2018 году- 444, 2019 году- 430.

Диаграмма 1.



При анализе видов насильственной смерти выявлены: 1935 случая (54%) - механические повреждения, 1343 (37,4%) - механические асфиксии, 120 (3,3%) - отравления, 127 (3,5%) - действие крайних температур и действие электричества - 64 (1,8%) (Диаграмма 2). Наибольшее количество смертностей составляют механические травмы (54%). В Российской Федерации в 2003—2017 гг. объем экспертных исследований в связи с механической травмой относительно общих объемов работ при насильственной смерти составлял немного более 40% [2, с.11; 6, с.50].

Структура смерти от механических повреждений по годам приведены в диаграмме 3, где выявляются следующие показатели: 2010 год- 166, 2011 год- 173, 2012 год- 150, 2013 год- 158, 2014 год- 204, 2015 год- 203, 2016 год- 201, 2017- год 227, 2018 год- 233, 2019 год- 220 случаев (Диаграмма 3).

Диаграмма 2.

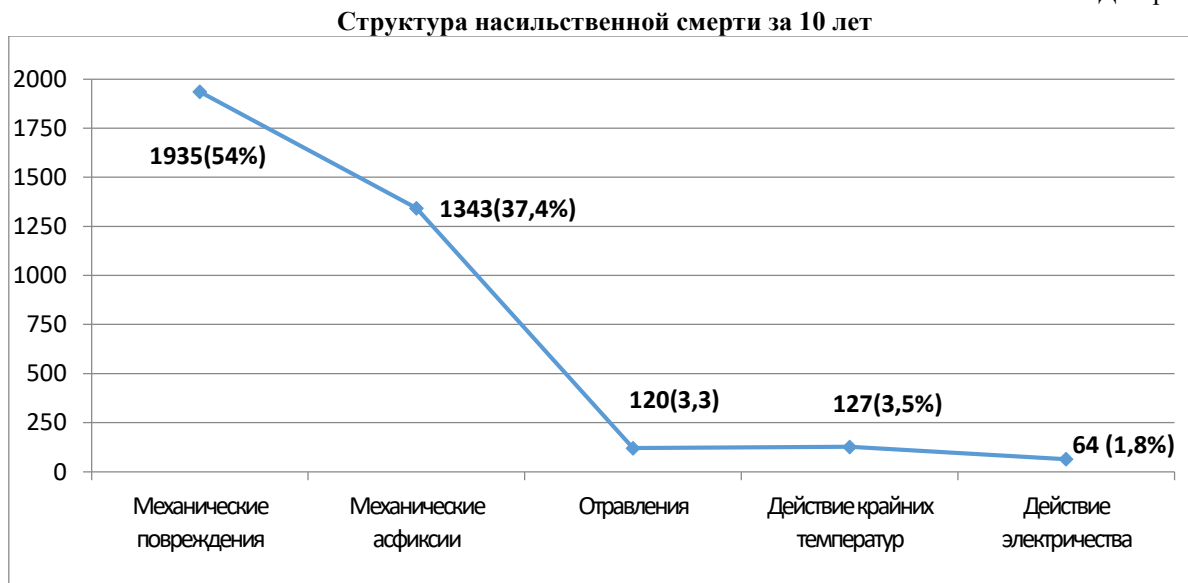
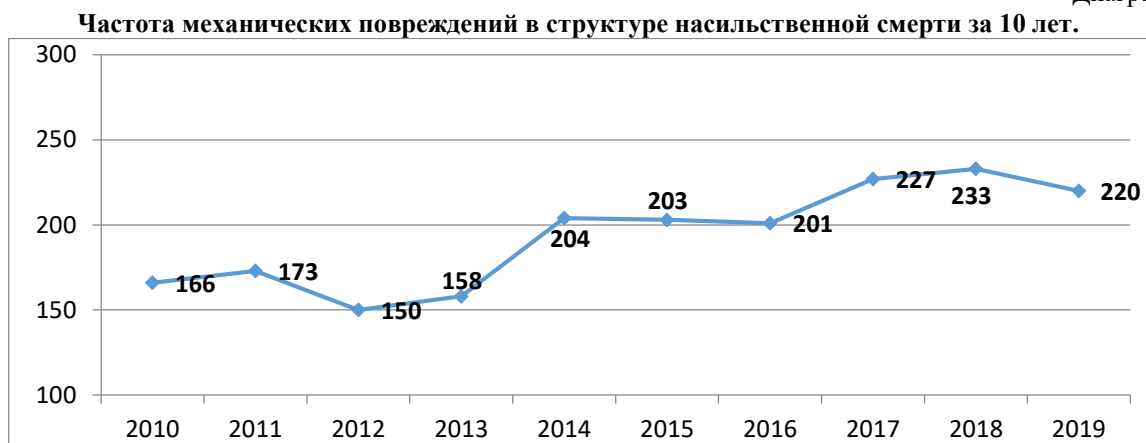


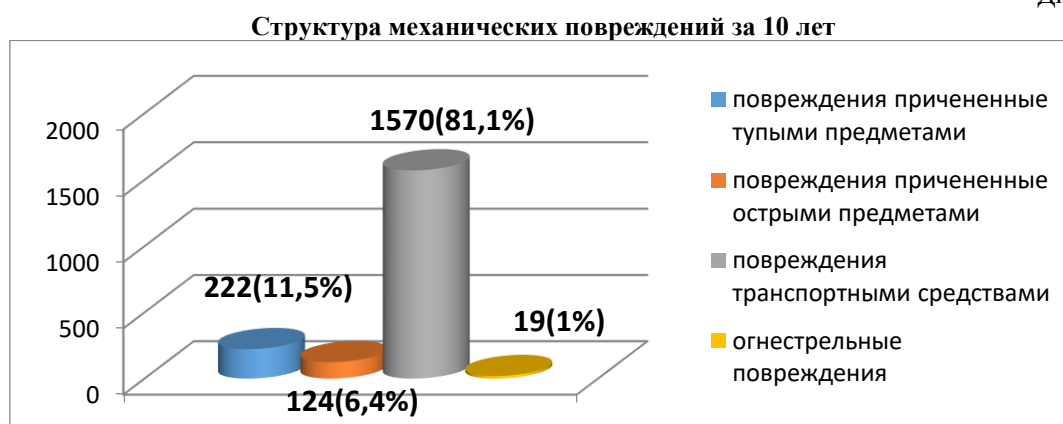
Диаграмма 3.



Механические травмы по происхождению в 1570 (81,1%) случаев были обусловлены транспортным травматизмом. В Северо-Кавказском и Южном федеральном округах наблюдалась частота транспортной травмы — 42,6 и 41,5% соответственно [2, с.11].

Повреждения от воздействия различных тупых- твердых предметов составляют 222 (11,5%), повреждения причиненные острыми предметами- 124 (4,6%) случаев и огнестрельные повреждения- 19 (1%) (диаграмма 4).

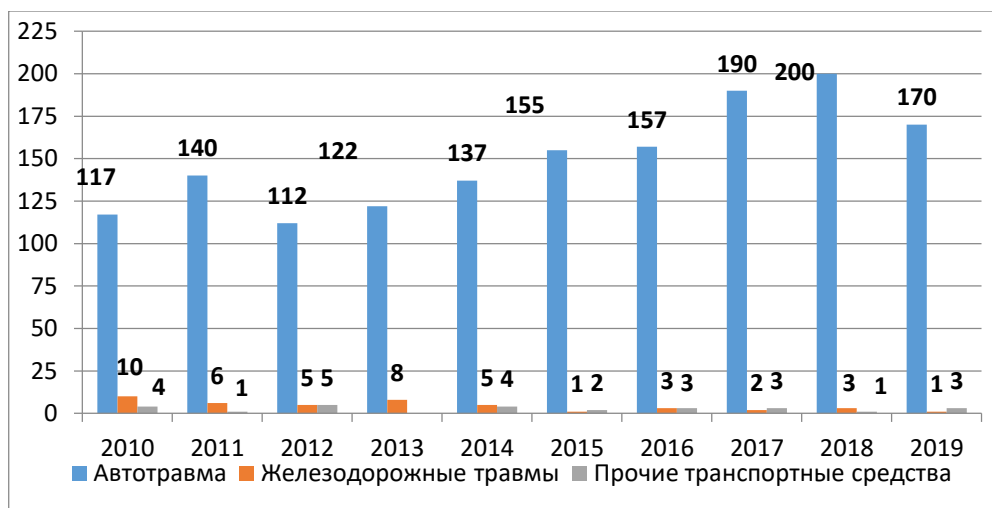
Диаграмма 4.



В составе транспортного травматизма, наибольшее число смертей приходится на автомобильные травмы - 1500 (95,5%). Как видно из диаграммы 5, если рассмотреть по годам транспортные травмы, то особых изменений в динамике не наблюдается.

Диаграмма 5.

**Динамика транспортных травм.**



На долю механических асфиксий приходится 1343 (37,4%) случаев и занимает второе место среди причин насильственной смерти. Механические асфиксии по структуре: странгуляционная асфиксия, в основном повешение - 925 случаев (69%), утопление- 296 (22%), обтурационная асфиксия - 100 (7,4%) и компрессионная асфиксия - 22 (1,6%). Если рассмотреть по годам, то наблюдается тенденция к росту смерти от странгуляционной асфиксии- повешении (Диаграмма 6).

Диаграмма 6.



Третье место в структуре насильственной смерти составляют повреждения физическими факторами по нашим данным, смертность от термической травмы, в основном от ожогов пламенем при пожарах составила - 89 (70,1%), от низких температур - 38 (29,9%) случаев и 64 случая были вызваны электротравмой.

Отравления занимают четвертое место 120 (3,3%) случаев. В её составе отравление угарным газом занимает ведущее место - 73,3%, Отравления алкоголем и наркотическими средствами не встречались, а смерть от отравлений различными лекарственными препаратами отмечалась в 3% случаев. Также отмечались другие виды отравлений (23,7%).

По полученным данным рассматривая пол и возраст, наиболее часто насильственная смерть наблюдается у лиц мужского пола, наибольший процент насильственной смертности приходится на молодой (трудоспособный) возраст.

**Заключение.** За период с 2010 по 2019 года по материалам судебно-медицинской экспертизы Джизакской области Республики Узбекистан было зарегистрировано 4033 случая смерти людей. Из них 89% (3589) составляет

смертность от воздействия различных повреждающих факторов- насильственная смерть. При этом наиболее часто погибали лица мужского пола, в молодом возрасте. По видам ведущие места занимают механические повреждения, в основном автомобильная травма, а также механические асфиксии (повешение), поврежденных физическими факторами, преимущественно смертность от термической травмы, в основном от ожогов пламенем при пожарах.

Приведенные данные могут быть учтены в разработке и принятии профилактических и необходимых других мер по снижению и предотвращению различных видов насильственной смерти.

Статистические данные могут быть использованы для разработки научно-метадических исследований по ведущим видам насильственной смерти для повышения качества и эффективности судебно медицинских знаний.

#### **Список литературы.**

1. Зарафьянц Г.Н., Лебедев В.Н., Амелехина О.Е., Чурилов Л.П. Динамика показателей смертности от внешних причин в Ленинградской области (судебно-медицинские данные) //Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения 2013 с.42-48
2. Ковалев А.В., Макаров И.Ю., Самоходская О.В., Куприна Т.А. Структура смертельной механической травмы в России (по материалам 2003—2017 гг.)// Судебно-медицинская экспертиза.-2019.-№2.-С.11-14
3. Максимов А.В. Роль бюро судебно-медицинской экспертизы московской области в формировании достоверной статистической отчетности причин смерти // журнал судебная медицина наука, практика, образование • Том 2 №2, 2016 с.-74
- 4.Мишин Е.С., Лаврентюк Г.П., Исаков В.Д., Сырцова М.А. Причины смерти взрослого населения Санкт-Петербурга по данным судебно-медицинской экспертизы /Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы трупа / Труды Всерос. научно-практ. конф., посвящ. 90-летию Санкт-Петерб. ГУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы / Под ред. В.А. Клевно и В.Д. Исакова.- СПб.: 2008.- С. 109-110.
5. Пиголкин Ю.И., Морозов Ю.Е., Мамедов В.К. Судебно-медицинская диагностика острой и хронической алкогольной интоксикации//Судебно-медицинская экспертиза.-2012.-№1.-С.30-33
6. Фетисов В.А., Смиренин С.А., Нестеров А.В., Хабова З.С. Актуальные вопросы транспортной травмы по материалам публикаций в журнале «Судебно-медицинская экспертиза» за период с 1958 по 2012 г. //Судебно-медицинская экспертиза.-2014.-№1.-С.50-54

#### **References**

1. Zarafyants G.N., Lebedev V.N., Amelekhina O.E., Churilov L.P. Dynamics of mortality rates from external causes in the Leningrad Region (forensic medical data) // Health - the basis of human potential: problems and solutions 2013 p.42-48
2. Kovalev A.V., Makarov I.Yu., Samokhodskaya O.V., Kuprina T.A. The structure of fatal mechanical injury in Russia (based on materials from 2003—2017) // Forensic medical examination.-2019.-No. 2.-S.11-14
3. Maksimov A.V. The role of the forensic medical examination bureau of the Moscow region in the formation of reliable statistical reporting of causes of death // journal of forensic science, practice, education • Volume 2 No. 2, 2016 p. 74
4. Mishin E.S., Lavrentyuk G.P., Isakov V.D., Syrtsova M.A. The causes of death of the adult population of St. Petersburg according to the forensic medical examination / Actual issues of the forensic medical examination of the corpse / Proceedings of All-Russian. scientific and practical. Conf. 90th anniversary of St. Petersburg. GUZ "Bureau of forensic medical examination / Ed. V.A. Cool and V.D. Isakova.- SPb .: 2008.- S. 109-110.
5. Pigolkin Yu.I., Morozov Yu.E., Mamedov V.K. Forensic diagnosis of acute and chronic alcohol intoxication // Forensic examination.-2012.-№1.-P.30-33
6. Fetisov V.A., Smirenin S.A., Nesterov A.V., Khabova Z.S. Actual issues of transport injury based on publications in the journal “Forensic Medical Examination” for the period from 1958 to 2012 // Forensic Medical Examination.-2014.-№1.-P.50-54