Анализ Государственной инспекции труда в Челябинской области о состоянии условий и охраны труда в организациях водоснабжения, водоотведения и газораспределения Челябинской области при обслуживании колодцев.

К работам в ограниченных и замкнутых пространствах (далее - ОЗП) относятся работы, которые проводят сотрудники предприятий в пространственно-замкнутом (ограниченном) объекте, который не предназначен для постоянного пребывания в нем работников. Входы и выходы из объекта затруднены, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания дыхания работников.

Примерами таких объектов являются: трубопроводы; резервуары; емкости и кессон-баки; цистерны и автоцистерны; бетономешалки и грузовые контейнеры; сепараторы; реакторы; охлаждающие камеры с естественной и искусственной тягой; барабаны; силосные ямы; колонны и тоннели; колодцы (в том числе смотровые), водостоки, коллекторы сточных вод и отстойники; амбары; дымовые каналы; факельные трубы и печи; отсеки и резервуары судов и т.д.

На территории Челябинской области, при осуществлении работ в ограниченных и замкнутых пространствах, в том числе в водопроводных, канализационных, газовых колодцах и иных помещениях систем водоснабжения и водоотведения:

- 02.06.2023, в ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс», село Фершемпенуаз, при производстве работ погиб слесарь-сантехник, задохнулся в колодце.

- 15.07.2025, в ГСУСО «Полетаевский психоневрологический диспансер», п. Полетаево, слесарь-сантехник обнаружен в канализационном колодце без признаков жизни.

За период 2015-2017 г.г. в колодцах в результате несчастных случаев мы потеряли 11 человек и 5 получили тяжелые травмы, и это без учета данных Роспотребнадзора (случаи острого отравления). Во всех случаях к работодателям применены меры административного воздействия материалы переданы в правоохранительные органы, возбуждены уголовные дела. Четверо должностных лиц привлечены к уголовной ответственности.

Примеры несчастных случаев со смертельным исходом, происшедшие в 2015 - 2017 годах при обслуживании водопроводных и канализационных систем в Челябинской области:

**В 2015 году** по заявлению родственников пострадавшего проведено дополнительное расследование группового несчастного случая, когда 15 августа 2014 г., в МУП «Коммунальные услуги», п. Увельский, погибло 2 человека, задохнулись в результате низкого содержания кислорода в насосной.

Причинами несчастного случая явилось элементарное отсутствие первичных средств защиты (датчики кислорода, противогазы) и отсутствие контроля за подчиненным персоналом со стороны должностных лиц (пострадавшие находились в состоянии алкогольного опьянения).

**В 2016 году 28 июня** в пос. Шагол, в грабельном отделении канализационной насосной станции № 279, водопроводно-канализационного хозяйства Эксплуатационного участка № 153 «Челябинский» ООО «НордЭнерго», юридический адрес: г. Санкт-Петербург", были обнаружены две работницы организации без признаков жизни. Согласно акта судебно-медицинского исследования причиной смерти работниц явилось - механическая асфиксия от недостатка кислорода в окружающей среде.

Причины несчастного случая аналогичны - неудовлетворительная организация производства работ со стороны работодателя и его представителей и неиспользование средств индивидуальной защиты.

**2017 г.:**

- **05.07.2017 г.** в ООО «Чебаркульское предприятие канализации», г. Чебаркуль, оператор очистных сооружений обнаружена в приемном резервуаре дренажной насосной очистных сооружений без признаков жизни. По заключению судебно-медицинской экспертизы смерть наступила в результате утопления.

Причины те же: отсутствие контроля за подчиненным персоналом со стороны должностных лиц и необученность персонала.

**- 27.07.2017г.** в ООО «Агрофирма «Ариант», с. Рождественка, 2 работника обнаружены в помещении канализационной насосной станции без признаков жизни. Смерть наступила в следствии недостатка кислорода. И опять встает вопрос об использовании средств защиты и контроля за подчиненными со стороны должностных лиц.

В нашей практике встречаются случаи и не связанные с производством, например:

**08.06.2017г**. АО «Челябинское авиапредприятие», начальник участка при попытке достать личные вещи из канализационного колодца умер в колодце.

Было проведено расследование комиссией, которая установила, что в момент несчастного случая действия пострадавшего не были связаны с трудовой деятельностью. Несчастный случай произошел не на территории предприятия.

**В 2018, 2019, 2020 и 2021 года** Государственными инспекторами труда Государственной инспекции труда в Челябинской области расследования несчастных случаев со смертельным исходом при обслуживанием колодцев не проводились.

**В 2022 году произошли следующие несчастные случаи:**

- **13 апреля** в Красноармейском районе Челябинской области на свинокомплексе «Родниковский» при очистке канализационного коллектора рабочие подрядной организации выполняли работы по очистке системы канализации. В результате двое из них погибли, двое пострадали. Установлено, что 13 апреля работники организации «Аквамарин», которая чистит на свинокомплексе канализацию, приступили к работам по очистке коллектора. Один из рабочих спустился в коллектор без противогаза и потерял сознание, второй-пошел его спасать и тоже погиб, третий-пошел спасать двоих и пострадал, находился в реанимации, четвертый работник, который также пошел на помощь - практически не пострадал.

- **11 августа** в канализационном отстойнике возле ТРК «Алмаз» в Челябинске погибли сантехник, электрик и механик. Все они работали в ООО «Управление недвижимостью». Сначала в коллектор спустился один рабочий для устранения неполадки. Двое других, не дождавшись коллегу, спустились к нему. Все трое задохнулись парами ядовитых газов. В жаркую погоду процесс их накопления становится интенсивнее. Это целое скопление ядовитых газов: гниют сероводород, аммиак и низшие углеводороды. Сероводород тяжелее воздуха, сознание пострадавшие потеряли мгновенно. По факту гибели рабочих [возбуждено уголовное дело по части 3 статьи 143 УК РФ](http://www.1obl.ru/news/proisshestviya/v-chelyabinske-v-kanalizatsionnom-otstoynike-nashli-tela-trekh-rabochikh/) (нарушение требований охраны труда, повлекшее по неосторожности смерть двух и более лиц).

**-** **20 августа** на территории одного из детских лагерей в Увельском районе, рядом с посёлком Хомутино Челябинской области двое работников чистили колодец.

Один из них спустился вниз и не смог самостоятельно подняться наверх. Второй, попытавшийся оказать помощь, тоже спустился на дно колодца. В результате погибли оба. Один из них оказался не трудоустроен. Чтобы достать тела молодых людей, спасателям Троицкого отряда ПСС Челябинской области потребовалось спецснаряжение и дыхательные аппараты, предназначенные для работ в агрессивной среде. Погибших обнаружили на глубине 10 метров.

Результаты расследований таких несчастных случаев показывают, что гибель работников наступает в результате отравления вредными веществами (окисью углерода, сероводородом, аммиаком, угарным газом и др.) путем вдыхания.

Как правило, причинами несчастных случаев является неудовлетворительная организация производства работ, слабый контроль за проведением работ со стороны должностных лиц работодателя, а также неприменение работниками средств индивидуальной и коллективной защиты, в том числе в связи с необеспечением ими.

Невыполнение элементарных требований безопасности работодателями, должностными лицами и работниками при выполнении работ в колодцах и других замкнутых пространствах приводит к таким печальным последствиям.

С целью предупреждения гибели и травматизма на рабочих местах работодателям необходимо обратить пристальное внимание на данную проблему и принять соответствующие меры, усилить профилактическую работу в организациях, следить за требованиями охраны труда.

Администрация Златоустовского городского округа, 2025 г.