

# ООО «НТЦ «Безопасность»

Тел. (8313) 34-02-87

Сот. 8 (904) 786 72 83

Эл. почта: [dobrotin59@mail.ru](mailto:dobrotin59@mail.ru)

---



# ООО «НТЦ «Безопасность»

Тел. (8313) 34-02-87

Сот. 8 (904) 786 72 83

Эл. почта: [dobrotin59@mail.ru](mailto:dobrotin59@mail.ru)

---



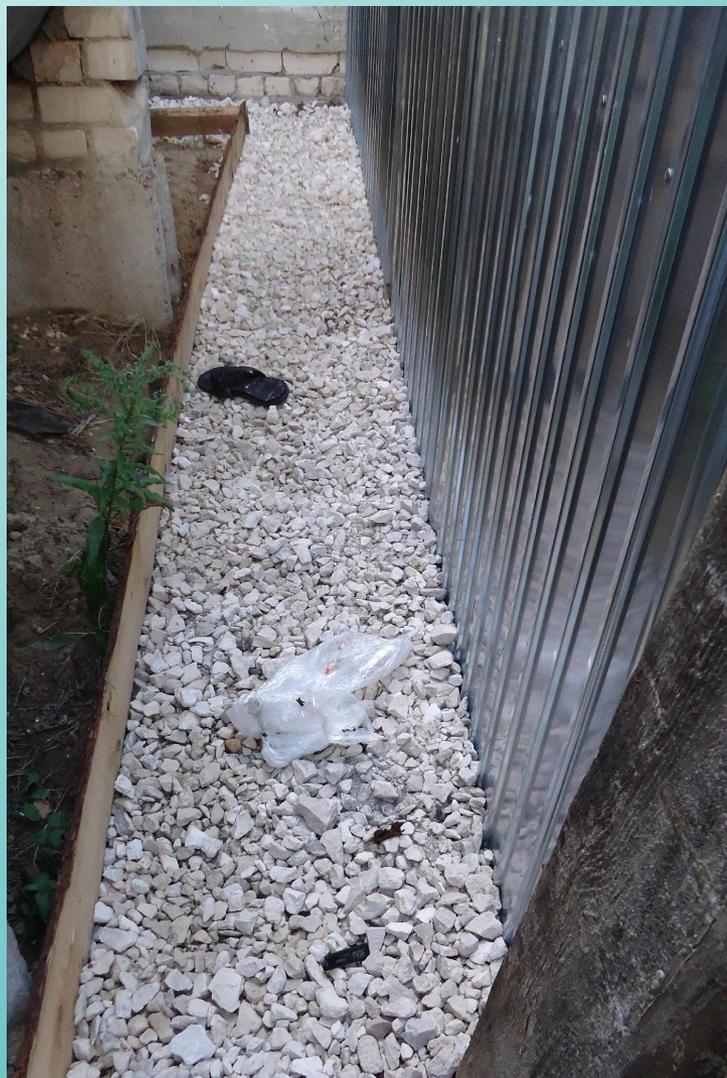
# ООО «НТЦ «Безопасность»

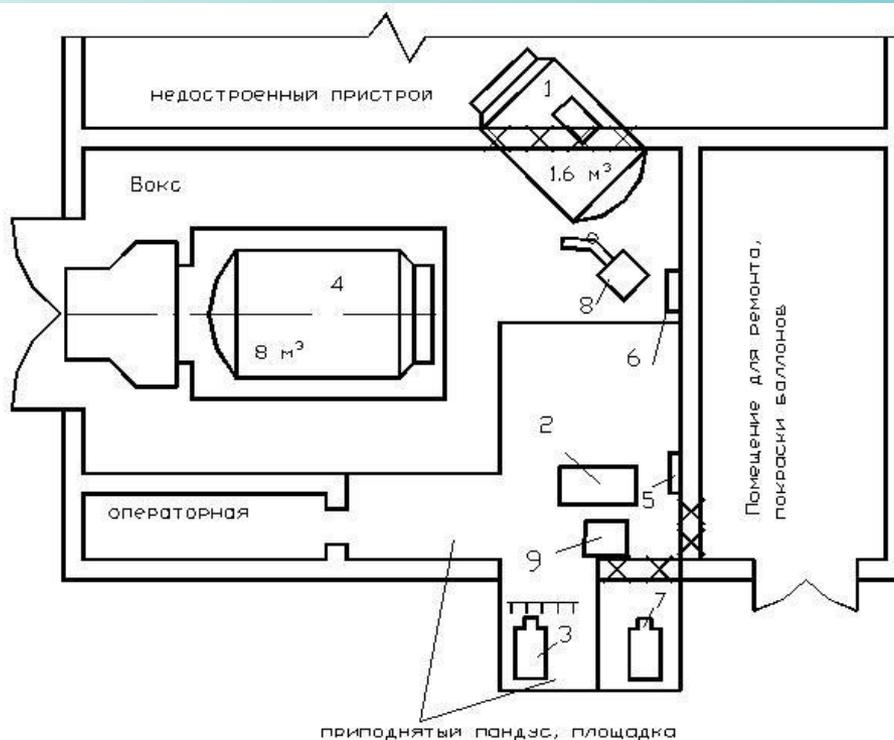
Тел. (8313) 34-02-87

Сот. 8 (904) 786 72 83

Эл. почта: [dobrotin59@mail.ru](mailto:dobrotin59@mail.ru)

---





1 – цистерна ЦТК-1,6/0,25-1; 2 – испаритель; 3 – наполнительная рампа на 8-10 баллонов; 4 – транспортное средство с установленной цистерной для жидкого кислорода ЦТК-8/0,25 объемом 8 м<sup>3</sup>; 5 – щит КИПиА; 6 – электрооборудование (щитовая сборка); 7 – площадка для хранения наполненных баллонов; 8 – вырванный механический редуктор вместе с находящимся на нем поршне насоса НСГ; 9 – пульт управления.

Рисунок 3 – Изображение места аварии





Рисунок 6 – Внешний вид цилиндра с поршнем

**2.2.16 травма** Повреждение анатомической целостности организма или нормального его функционирования, как правило, происходящее внезапно.

(ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения. Дата начала действия: 01.06.2016).

**Несчастный случай на производстве** - событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть (статья 3 Федерального закона от 24 июля 1998 года N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний").

**Профессиональным заболеванием** является хроническое или острое заболевание, являющееся результатом воздействия вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности (статья 3 Федерального закона от 24 июля 1998 года N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний").

Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

**ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы.  
Классификация»**

1.1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:

- физические;
- химические;
- биологические;
- психофизиологические.

к приказу Минтруда России

от 24 января 2014 г. N 33н

**КЛАССИФИКАТОР  
ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

№ п/п	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1	Физические факторы
1.1	Микроклимат <1>
1.1.1	Температура воздуха
1.1.2	Относительная влажность воздуха
1.1.3	Скорость движения воздуха
1.1.4	Тепловое излучение
1.2	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) <2>
1.3	Виброакустические факторы <3>
1.3.1	Шум
1.3.2	Инфразвук
1.3.3	Ультразвук воздушный
1.3.4	Общая и локальная вибрация

Триада "опасность - причины - нежелательные последствия" - это логический процесс развития потенциальной опасности в реальное последствие, как-то: несчастный случай, пожар, чрезвычайная ситуация и т.д. Например: электроток - короткое замыкание - смерть человека.

### Причины производственного травматизма

- технические
- организационные
- личностные («человеческий фактор»)