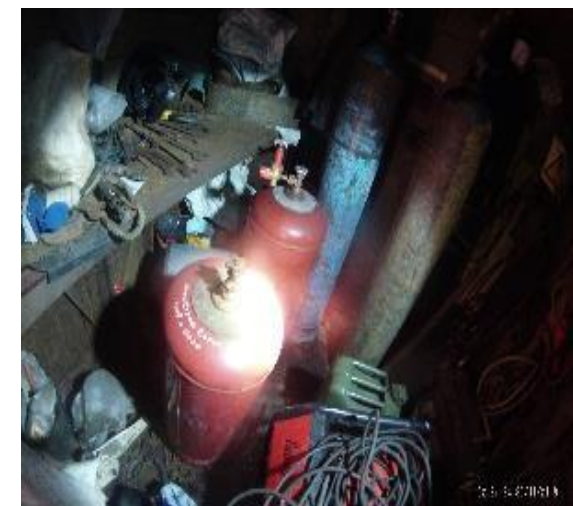


---

**Совещание по безопасному  
использованию и хранению  
баллонов на  
территории АО «Кольская ГМК»**

---

# НАРУШЕНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ БАЛЛОНОВ



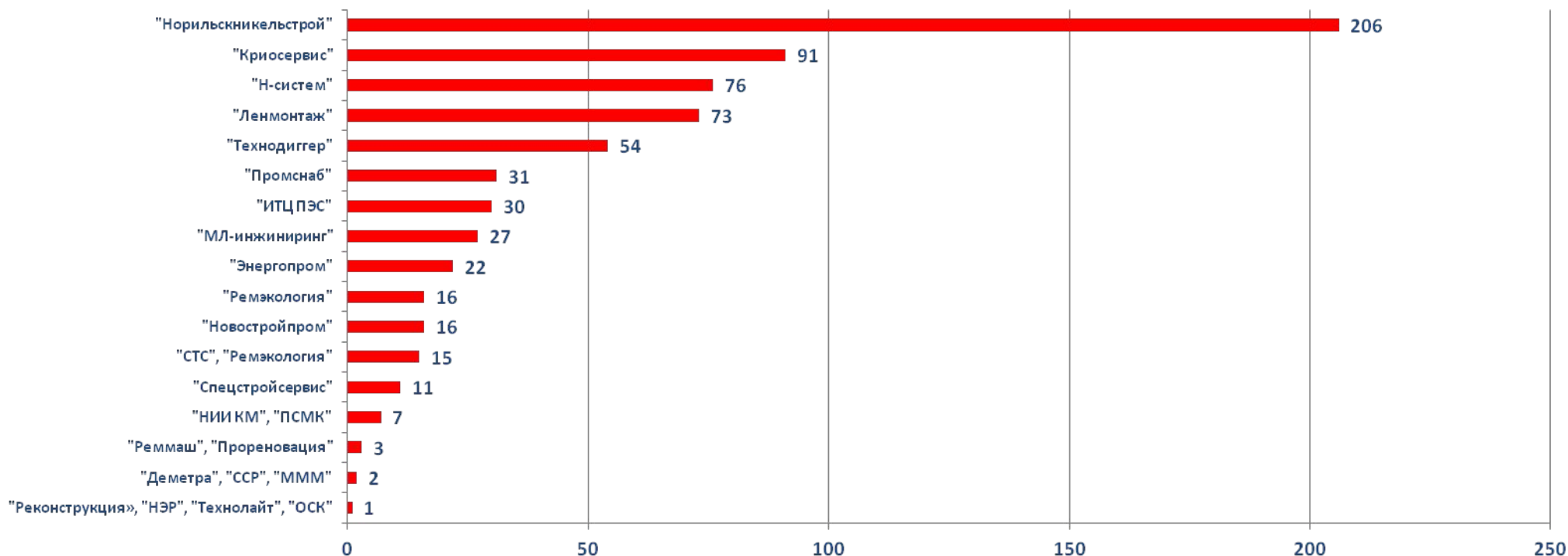
# РЕЗУЛЬТАТЫ ХРАНЕНИЯ БАЛЛОНОВ С НАРУШЕНИЯМИ ТРЕБОВАНИЙ







С 01 января 2019 по 10 января 2020 на территории и в подразделениях Компании на пл. Мончегорск обнаружено **1115 шт.** баллонов, из них **703 шт.** баллоны подрядных организаций (**АПГГ 318**) .

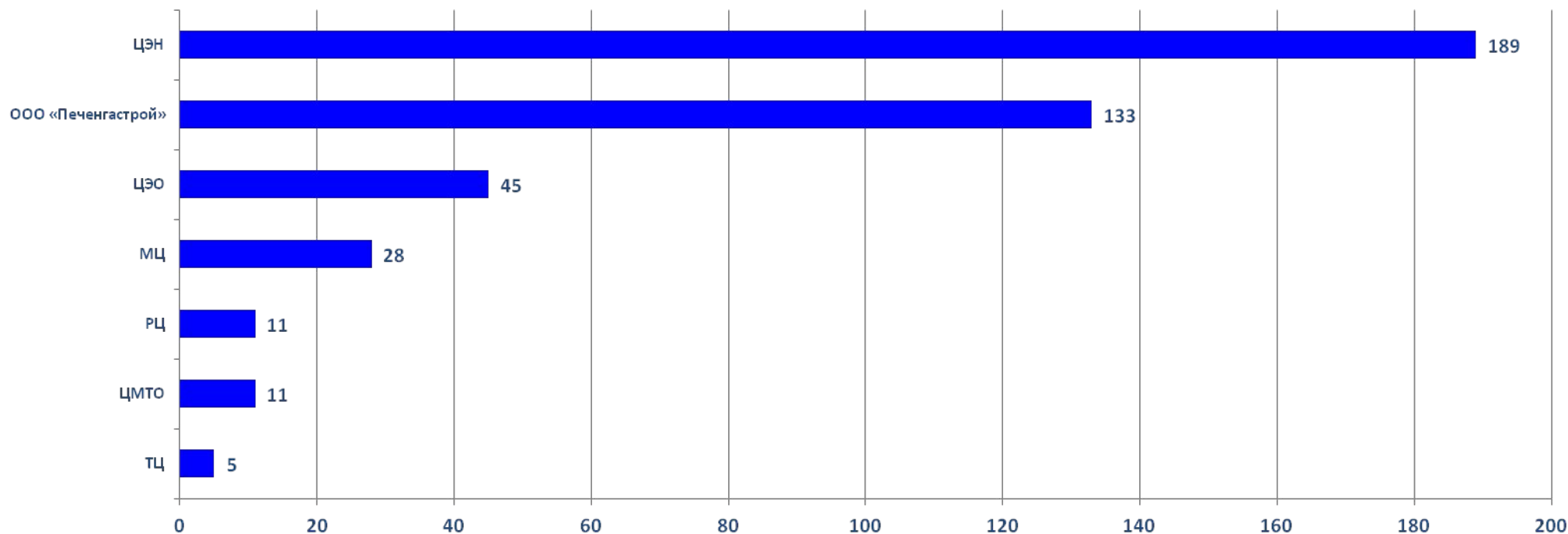


Лидеры среди подрядных организаций

АО «Норильскникельремонт» - **206**, ООО «НП-Криосервис» - **91**, ООО «Н-систем» - **76**,  
ООО «Ленмонтаж» - **73**.



С 01 января 2019 по 10 января 2020 на территории и в подразделениях Компании на пл. Мончегорск обнаружено **412 шт.** баллонов, принадлежащих ВСП и ООО «Печенгастрой» (АППГ 256).

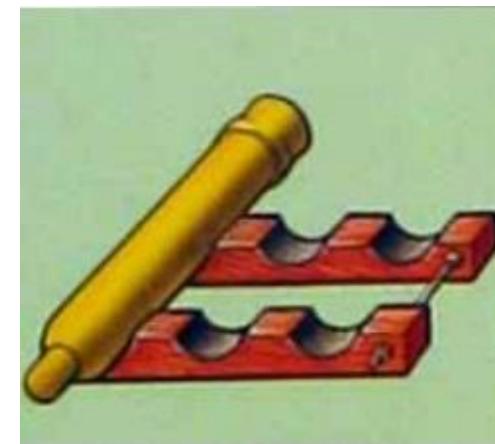
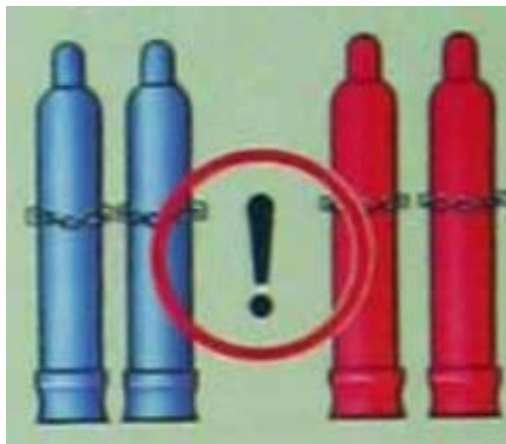


## ЛИДЕРЫ

**ЦЭН - 189, ООО «Печенгастрой» - 133, ЦЭО - 45, МЦ – 28.**

В соответствии с требованиями «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», «Правилами противопожарного режима в РФ», «Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»:

- хранение баллонов с горючими газами должно осуществляться в специально оборудованных в соответствии с проектом и нормами пожарной безопасности помещениях или на открытой площадке;
- при хранении на открытых площадках баллоны с горючими газами должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия, конструкции сооружений выполняются из негорючих материалов;
- баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;
- баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах.



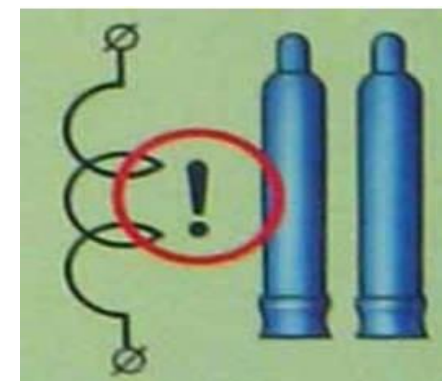
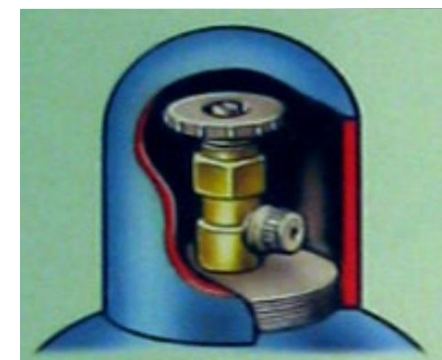
- наполненные и порожние баллоны хранят отдельно, обозначая места хранения соответствующими табличками;
- безопасное расстояние до отопительных приборов, должно составлять не менее 1 м., до источников тепла с открытым огнем – 5 м;
- запрещается в местах хранения баллонов размещать легковоспламеняющиеся и горючие материалы;
- не допускается соприкосновения баллонов с электрическими проводами;
- хранение баллонов осуществляется с навинченными заглушками на штуцерах и колпаками.



### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ



- Размещайте баллоны на огнестойкой поверхности в специальных шкафах.  ✓
- Закрепите во время хранения баллон вертикально. Это исключит возможность его падения.  ✓
- Храните пустые емкости с газом отдельно от полных.  ✓
- Не храните газовый баллон рядом с источником открытого огня.  ✗
- Не храните баллоны в помещении. Размещайте баллоны подальше от лестниц, лифтов и других проходов.  ✗
- Не располагайте баллон рядом с оголенными электрическими проводами и обогревателями.  ✗







В целях исполнения требований Федеральных норм и правил в области промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации (хранении) газобаллонного оборудования и ГСМ на объектах АО «Кольская ГМК» дополнительно, разработаны распоряжение от 13.09.2019 г. № КГМК - 925-р и порядок взаимодействия ВСП и СП при обнаружении баллонов на территории промышленных площадок АО «Кольская ГМК», эксплуатируемых (хранимых) с нарушениями требований промышленной и пожарной безопасности, в котором прописаны мероприятия по безопасному хранению баллонов.

Хотелось бы напомнить что ответственность за выполнение настоящего Порядка несет руководитель ВСП и подрядные организации при выполнении работ на территории Компании, а также персонал осуществляющий контрольные (надзорные) и охранные функции на объектах Компании.

Руководитель ВСП несёт ответственность за организацию хранения, эксплуатации и транспортировки собственных баллонов и баллонов подрядных организаций, работающих на территории ВСП.

### ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЫ

**ОКРАСКА, НАПИСИ, МАРКИРОВКА**

На каждой сферической части в газовой баллоне нанесены следующие обозначения:

- 1 - Надпись "ГОСТ 15150"
- 2 - Надпись "ГОСТ 8159"
- 3 - Надпись "ГОСТ 12175"
- 4 - Надпись "ГОСТ 12176"
- 5 - Надпись "ГОСТ 12177"
- 6 - Надпись "ГОСТ 12178"
- 7 - Надпись "ГОСТ 12179"
- 8 - Надпись "ГОСТ 12180"
- 9 - Надпись "ГОСТ 12181"
- 10 - Надпись "ГОСТ 12182"
- 11 - Надпись "ГОСТ 12183"
- 12 - Надпись "ГОСТ 12184"
- 13 - Надпись "ГОСТ 12185"
- 14 - Надпись "ГОСТ 12186"
- 15 - Надпись "ГОСТ 12187"
- 16 - Надпись "ГОСТ 12188"
- 17 - Надпись "ГОСТ 12189"
- 18 - Надпись "ГОСТ 12190"
- 19 - Надпись "ГОСТ 12191"
- 20 - Надпись "ГОСТ 12192"
- 21 - Надпись "ГОСТ 12193"
- 22 - Надпись "ГОСТ 12194"
- 23 - Надпись "ГОСТ 12195"
- 24 - Надпись "ГОСТ 12196"
- 25 - Надпись "ГОСТ 12197"
- 26 - Надпись "ГОСТ 12198"
- 27 - Надпись "ГОСТ 12199"
- 28 - Надпись "ГОСТ 12200"
- 29 - Надпись "ГОСТ 12201"
- 30 - Надпись "ГОСТ 12202"
- 31 - Надпись "ГОСТ 12203"
- 32 - Надпись "ГОСТ 12204"
- 33 - Надпись "ГОСТ 12205"
- 34 - Надпись "ГОСТ 12206"
- 35 - Надпись "ГОСТ 12207"
- 36 - Надпись "ГОСТ 12208"
- 37 - Надпись "ГОСТ 12209"
- 38 - Надпись "ГОСТ 12210"
- 39 - Надпись "ГОСТ 12211"
- 40 - Надпись "ГОСТ 12212"
- 41 - Надпись "ГОСТ 12213"
- 42 - Надпись "ГОСТ 12214"
- 43 - Надпись "ГОСТ 12215"
- 44 - Надпись "ГОСТ 12216"
- 45 - Надпись "ГОСТ 12217"
- 46 - Надпись "ГОСТ 12218"
- 47 - Надпись "ГОСТ 12219"
- 48 - Надпись "ГОСТ 12220"
- 49 - Надпись "ГОСТ 12221"
- 50 - Надпись "ГОСТ 12222"
- 51 - Надпись "ГОСТ 12223"
- 52 - Надпись "ГОСТ 12224"
- 53 - Надпись "ГОСТ 12225"
- 54 - Надпись "ГОСТ 12226"
- 55 - Надпись "ГОСТ 12227"
- 56 - Надпись "ГОСТ 12228"
- 57 - Надпись "ГОСТ 12229"
- 58 - Надпись "ГОСТ 12230"
- 59 - Надпись "ГОСТ 12231"
- 60 - Надпись "ГОСТ 12232"
- 61 - Надпись "ГОСТ 12233"
- 62 - Надпись "ГОСТ 12234"
- 63 - Надпись "ГОСТ 12235"
- 64 - Надпись "ГОСТ 12236"
- 65 - Надпись "ГОСТ 12237"
- 66 - Надпись "ГОСТ 12238"
- 67 - Надпись "ГОСТ 12239"
- 68 - Надпись "ГОСТ 12240"
- 69 - Надпись "ГОСТ 12241"
- 70 - Надпись "ГОСТ 12242"
- 71 - Надпись "ГОСТ 12243"
- 72 - Надпись "ГОСТ 12244"
- 73 - Надпись "ГОСТ 12245"
- 74 - Надпись "ГОСТ 12246"
- 75 - Надпись "ГОСТ 12247"
- 76 - Надпись "ГОСТ 12248"
- 77 - Надпись "ГОСТ 12249"
- 78 - Надпись "ГОСТ 12250"
- 79 - Надпись "ГОСТ 12251"
- 80 - Надпись "ГОСТ 12252"
- 81 - Надпись "ГОСТ 12253"
- 82 - Надпись "ГОСТ 12254"
- 83 - Надпись "ГОСТ 12255"
- 84 - Надпись "ГОСТ 12256"
- 85 - Надпись "ГОСТ 12257"
- 86 - Надпись "ГОСТ 12258"
- 87 - Надпись "ГОСТ 12259"
- 88 - Надпись "ГОСТ 12260"
- 89 - Надпись "ГОСТ 12261"
- 90 - Надпись "ГОСТ 12262"
- 91 - Надпись "ГОСТ 12263"
- 92 - Надпись "ГОСТ 12264"
- 93 - Надпись "ГОСТ 12265"
- 94 - Надпись "ГОСТ 12266"
- 95 - Надпись "ГОСТ 12267"
- 96 - Надпись "ГОСТ 12268"
- 97 - Надпись "ГОСТ 12269"
- 98 - Надпись "ГОСТ 12270"
- 99 - Надпись "ГОСТ 12271"
- 100 - Надпись "ГОСТ 12272"
- 101 - Надпись "ГОСТ 12273"
- 102 - Надпись "ГОСТ 12274"
- 103 - Надпись "ГОСТ 12275"
- 104 - Надпись "ГОСТ 12276"
- 105 - Надпись "ГОСТ 12277"
- 106 - Надпись "ГОСТ 12278"
- 107 - Надпись "ГОСТ 12279"
- 108 - Надпись "ГОСТ 12280"
- 109 - Надпись "ГОСТ 12281"
- 110 - Надпись "ГОСТ 12282"
- 111 - Надпись "ГОСТ 12283"
- 112 - Надпись "ГОСТ 12284"
- 113 - Надпись "ГОСТ 12285"
- 114 - Надпись "ГОСТ 12286"
- 115 - Надпись "ГОСТ 12287"
- 116 - Надпись "ГОСТ 12288"
- 117 - Надпись "ГОСТ 12289"
- 118 - Надпись "ГОСТ 12290"
- 119 - Надпись "ГОСТ 12291"
- 120 - Надпись "ГОСТ 12292"
- 121 - Надпись "ГОСТ 12293"
- 122 - Надпись "ГОСТ 12294"
- 123 - Надпись "ГОСТ 12295"
- 124 - Надпись "ГОСТ 12296"
- 125 - Надпись "ГОСТ 12297"
- 126 - Надпись "ГОСТ 12298"
- 127 - Надпись "ГОСТ 12299"
- 128 - Надпись "ГОСТ 12300"

**СХЕМА УСТРОЙСТВА И РАБОТЫ РЕДУКТОРА**

1 - Регулирующий винт  
2 - Клапан  
3 - Шланг  
4 - Манометр  
5 - Клапан  
6 - Клапан

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕДУКТОРА ЗАПРЕЩЕНО, ЕСЛИ:**

- 1. Неисправен манометр
- 2. Неисправен клапан
- 3. Неисправен шланг
- 4. Неисправен регулирующий винт
- 5. Неисправен клапан

**НЕ МЕНЬШЕ 20 М**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВМЕСТЕ:**

- 1. Окислители
- 2. Горючие газы
- 3. Легковоспламеняющиеся вещества
- 4. Жидкости
- 5. Прочие вещества

### ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЫ, ИХ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

**МАРКИРОВКА И ОКРАСКА БАЛЛОНОВ**

**КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СТРОПОВКИ БАЛЛОНОВ**

**ТРАНСПОРТИРОВКА БАЛЛОНОВ НА ОБЪЕКТЕ**

**ПЕРЕВОЗКА БАЛЛОНОВ В АВТОМОБИЛЕ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕДУКТОРА ЗАПРЕЩЕНО, ЕСЛИ:**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВМЕСТЕ:**

**НЕ МЕНЬШЕ 20 М**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВМЕСТЕ:**

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**

### БАЛЛОННОЕ ГАЗОПИТАНИЕ

**В МАСТЕРСКОЙ**

**НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ**

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ЗАТВОР**

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**

**УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ БАЛЛОНОВ И ЗАЩИТЫ ИХ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

**ПОДСТАВКА ДЛЯ ГОРЕЛОК**

**ОБРАЩЕНИЕ АЦЕТИЛЕНОВОГО ГОРЕЛОКА**

**СТОЯКА С НАВЕСОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БАЛЛОНОВ**



---

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ВОПРОСЫ и  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

---

---

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**

---