

## ТРУБОПРОВОДНЫЕ ВОЙСКА: ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

*Ткачук Ю. Я., доцент*

Трубопроводные войска – это инженерные войска специального назначения (инженерный спецназ), существующий в большинстве современных армий. Есть такие войска и в странах НАТО, есть и в России, и достаточно мощные.

Гидравлическое снаряжение трубопроводных войск – это прежде всего, конечно, трубы – стальные, алюминиевые, пластмассовые, а также в виде брезентовых рукавов. Трубы короткие, с раструбом на одном конце для монтажа “в нитку”. Для монтажа используют трубомонтажные установки на базе автомобиля. Перевозка труб осуществляется с помощью трубовозов. Диаметр труб – 75, 100, 150 и 200 мм, но бывают и 250. Имеется и соответствующая арматура: задвижки, колена, тройники, крестовины и прочее.

Для перекачивания жидкостей используют мощные насосные установки на автомобильном ходу. Для продувки трубопроводов применяют передвижные компрессорные установки. Есть и так называемые мотопомпы. Трубопроводные войска имеют и свою собственную пожарную технику, и ремонтную базу.

Таким образом, у трубопроводчиков есть все для настоящей инженерной деятельности: и оснащение и, конечно, квалифицированные кадры – инженеры-гидравлики (офицерский состав), и специалисты технического профиля (монтажники, слесаря, ремонтники, шофера, операторы насосных и компрессорных установок, мотопомп и других механизмов).

Кроме того, весь состав трубопроводных войск несет службу по охране смонтированных и стационарных трубопроводных магистралей, нефтехранилищ (подземных и наземных), своей техники, оберегают магистральные трубопроводы от возможных террористов и просто от “несанкционированных врезок”, т.е. от воровства транспортируемых нефтепродуктов (керосина, бензина, дизтоплива и т.д.).

В случае военных действий задачей трубопроводных войск является обеспечение бесперебойной поставки горючесмазочных материалов (ГСМ) кораблям, самолетам, танкам, автомобилям и другой военной технике. Для этого кроме трубопроводных магистралей имеются и так называемые большегрузные бензовозы.

Кроме ГСМ и ракетного топлива трубопроводные войска также используют для снабжения армейских подразделений питьевой водой, а в случае необходимости и технической водой, например, для тушения пожаров, мытья техники и т.д.

В период военных действий трубопроводные войска прославились как военными подвигами, так и инженерным мастерством в сложных условиях. Так, например, трубопроводники в 1941-42 г.г. установили магистральные трубопроводы по дну Ладожского озера для снабжения блокадного Ленинграда питьевой водой и горючим. И все это в условиях непрерывной бомбардировки, попыток вражеских диверсантов повредить трубопроводы, создать аварийную ситуацию, уничтожить гидравлические снаряжения и личный состав трубопроводных войск.

Трубопроводные войска доказали свою доблесть не только на фронтах войны 1941-1945 г.г., но и в последующие периоды войны во Вьетнаме, Афганистане, Чечне, обеспечивая бесперебойные поставки ГСМ и отражая попытки врага уничтожить трубопроводные войска и их снаряжение.

Учитывая важность инженерной деятельности трубопроводных войск, как составной части армии, считая трубопроводные войска “кровеносной системой современной армии”, 14 января 1952 г. военный министр маршал А.М.Василевский подписал директиву о создании специальных трубопроводных войск. Хотя подразделения этих войск возникли еще в 1932 г., как отдельные военные подразделения в Красной Армии, но небыли четко дифференцированы. Поэтому именно 14.01.1952 года считается днем рождения трубопроводных войск. В 2012 году в России был отмечен 60-ти летний юбилей этого рода войск.

К празднику были выпущены сувениры, прошли по всей России чествования и поздравления, по российским телеканалам прошли передачи, в которых отмечались не только военные подвиги трубопроводчиков, но и их участие в ликвидации Чернобыльской катастрофы, землетрясения в Армении, тушении больших лесных пожаров в Сибири, возгорании торфяников в Подмоскowie и много других славных дел трубопроводчиков.

День 14 января каждого года, каждый гидравлик, может считать и своим профессиональным праздником.

Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факульту технічних систем та енергоефективних технологій, м. Суми, 23-26 квітня 2013 р.: у 2-х ч. / Ред.кол.: О.Г. Гусак, В.Г. Євтухов. - Суми : СумДУ, 2013. - Ч.2. - С. 91-92.