LPG (сжиженный нефтяной газ) значительно уменьшает объем при сжатии под действием давления. Благодаря этой особенности, упрощает транспортировку, хранение и снятие показаний. Во время использования, превращается в газ по действием тепла, получаемого из атмосферы, и используется на фазе газа.

## Описание и характеристики LPG:

LPG (сжиженный нефтяной газ) можно получить из пропана, бутана и углеводородной смеси этих газов, которые добываются из естественных подземных залежей газа, при переработке и разложении нефти, и сжимаются под давлением. Сжижение нефтяного газа происходит под давлением. Сжиженный нефтяной газ имеет низкий объем, что упрощает его транспортировку, хранение и измерение. LPG, который хранится в жидком состоянии в бак, которые находятся под давлением, передается на используемые аппараты и превращается в газ после того, как убирают давление, и используется на фазе газа. Газ не имеет цвета, запаха, поэтому для того, чтобы пользователь мог различить его присутствие в среде, его ароматизируют этил меркаптом и представляют в таком виде потребителю.

## Сфера применения:

LPG используется в трех сферах: Баллонный га, автогаз и LPG разливной. Благодаря простой транспортировке и высокой теплоотдаче LPG способен удовлетворить любые требования и используется во многих сферах, начиная от промышленной до бытовой. По количеству тепла и энергии, которые выделяются в процессе горения, он ставится в один ряд с природным газом и бытовым газом. Наряду с этим, он не нуждается в обслуживании и демонстрирует превосходную безопасность, что обеспечивает целый ряд преимуществ пользователю. LPG ('LiquefiedPetroleumGases, сжиженный природный газ) смесь пропана и бутана, которые присутствуют в свободной форме в естественной среде в ряде регионов или получаемый в результате разложения таких производных нефти, как бензин, мазут на нефтеперегонных заводах. Соотношение газов в LPG (горючий газ, тяжелее воздуха) в Турции составляет 30% пропан 70% бутан. В нашей стране LPG используется на промышленных предприятиях, в домах для отопления и освещения, а также электроснабжения.

Запрет на езду транспортных средств, которые работают на LPG, учитывая чрезмерное загрязнение воздуха в наши дни, отсутствует. В Бельгии при использовании LPG не применяются налоги. Наряду с этим, по сравнению с бензином, LPG привлекает к себе внимание своей дешевизной.  Кроме этого, известно, что LPG продлевает периоды смены масла на транспортных средствах, и обеспечивает более чистый двигатель из-за

низких выбросов выхлопных газов.

LPG, очищенный от сырой нефти, или природный газ представляется потребителям в жидком и газообразном состоянии под давлением в стальных баках или резервуарах.

Состав газа 70% бутана, 30% пропана.

LPG, экологически чистый вид топлива, не выделяет при горении выхлопные газы, монооксид углерода, которые загрязняют окружающую среду, и оставляет пепла.

LPG, поступающий в камеру горения в виде газа, как и остальные виды топлива более эффективен, так как не оставляет кислоты и отходов углерода.

Чтобы определить возможные утечки, на нефтеперегонных заводах это газ ароматизируют этилмеркаптаном.