

нефти, находящагося на весьма большой глубинѣ, то она, вытѣсняемая оттуда всей тяжестью расположенной надъ нею толщи-земныхъ пластовъ, начинаетъ вытекать изъ колодца съ коллосальной силою и стремительно выбрасывается въ видѣ мощнаго фонтана на весьма значительную высоту, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, правда, довольно рѣдкихъ, до двадцати саженой. Въ первое время такая, бьющая фонтаномъ, струя даетъ ежесуточно сотни тысячъ пудовъ нефти, которую и собираютъ въ особенныя, громадныхъ размѣровъ, бассейны. Черезъ нѣсколько дней струя начинаетъ ослабѣвать, а потомъ уже нефть остальную изъ такого колодца выкачиваютъ машинами.

Нефть и продукты, получаемые изъ нея, въ особенности керосинъ, имѣютъ въ настоящее время огромное, мировое значеніе, какъ въ промышленности и торговлѣ, такъ и въ обыденной, повседневной жизни. Въ послѣдней преимущественнымъ значеніемъ отличается, конечно, керосинъ, какъ превосходный освѣтительный матеріалъ, которому теперь всюду принадлежитъ безспорно первенствующее мѣсто изъ числа всѣхъ освѣтительныхъ средствъ, за исключеніемъ развѣ большихъ городовъ, въ которыхъ сильнѣе распространено электрическое освѣщеніе.

Керосинъ всеобщее употребленіе завоевалъ себѣ въ промежутокъ послѣднихъ 50—55 лѣтъ, а до того времени о немъ почти совершенно не знали, хотя самая нефть главнымъ образомъ въ мѣстахъ ея нахожденія съ давнихъ временъ была извѣстна и служила жителямъ тѣхъ мѣстъ для разнаго рода цѣлей. Такъ, индѣйцами въ Сѣверной Америкѣ она примѣнялась въ видѣ наружнаго лѣкарства. На Кавказѣ и въ Персіи шла подъ видомъ освѣтительнаго средства, которое употреблялось тамъ въ лампахъ самаго первобытнаго устройства; кромѣ того, нефть тамъ часто служила вмѣсто обыкновеннаго дегтя для смазыванія осей и проч.

Конечно, въ то время и добыча нефти ограничивалась весьма небольшими количествами, тѣмъ болѣе, что производилась самымъ примитивнымъ способомъ. Тогда для добыванія нефти въ мѣстахъ ея нахожденія вырывали въ землѣ не особенно глубокія ямы, расширяющіяся книзу. Накоплявшуюся чрезъ нѣкоторое время въ этихъ ямахъ нефть и вычерпывали по мѣрѣ надобности. И только въ концѣ пятидесятихъ годовъ прошлаго столѣтія начали устраивать буровыя скважины, какъ описано выше, и снабжать ихъ особыми паровыми машинами для выкачиванія нефти въ то время, когда перестанетъ бить фонтанъ.

Конечно, первыя буровыя скважины устроены были не у насъ на Кавказѣ, а въ Сѣверо-Американскихъ Соед. Штатахъ, что произошло въ 1859 году. Такіе буровые колодцы съ самаго начала дали чрезвычайно хорошіе результаты и съ того времени добываніе нефти весьма быстро начало увеличиваться, а къ настоящему времени оно достигло особенно грандіозныхъ размѣровъ. Изложенное необходимо еще дополнить тѣмъ, что около того же времени изобрѣтенъ, усовершенствованъ и началъ примѣняться въ широкихъ размѣрахъ уже раньше описанный нами способъ отгонки изъ нефти различнаго рода углеводородовъ, изъ смѣшиванія которыхъ явилась прекрасная возможность получать продукты, пригодные для тѣхъ или иныхъ цѣлей:—освѣтительныя масла, смазочныя масла, гудроизъ, мазутъ и проч. Сначала, конечно, все это производилось исключительно только въ Америкѣ, а потомъ, спустя нѣсколько лѣтъ послѣ начала, то же предпринято было и у насъ на Кавказѣ.