

Практическое задание № 2.3.

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций.

Тема: Градуировка резервуаров. Работа с градировочными таблицами

Цель работы: По градировочной таблице найти и рассчитать чистый объем нефтепродукта, находящегося в резервуаре.

Время на выполнение работы – 2 часа.

Оборудование, материалы: градировочная таблица, раздаточный материал.

Алгоритм работы

1. Ознакомится с заданием
2. Изучить градировочную таблицу
3. Произвести расчеты с помощью градировочной таблицы
4. Заполнить предложенную таблицу.

Ход выполнения задания:

1. Задана общая высота взлива, по градировочной таблице необходимо найти общий объем нефтепродукта, при необходимости использовать коэффициент вместимости.
2. Задана высота взлива воды, по градировочной таблице определить объем воды в резервуаре
3. Рассчитать объем чистого нефтепродукта, данные занести в таблицу.
4. Пример заполнения таблицы:

Показатели	1	2	3	4
H (общая высота взлива)	44 см	44,5		
V(общий объем в литрах)	3106	3151		
h (высота взлива воды)	5 мм.			
V(объем воды в литрах)	30			
V(объем чистого н\п в литрах)	3076			

Расчет: V (объем чистого н\п в литрах) = V (общий объем в литрах) - V (объем воды в литрах)

Расчёт с коэффициентом вместимости: $3106 + 0,009 * 5 = 3151$ л.

Контрольные вопросы:

1. Для чего нужна градировочная таблица оператору?
(для определения объема чистого нефтепродукта, проверки уровня взлива воды)
2. Какие инструменты используются при замере высоты взлива?
3. Куда заносятся данные после выполнения расчетов?
4. Сроки использования градировочных таблиц?
5. Для чего производят градуировку резервуаров?

Список источников:

1. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций РД 153-39.2-080-1(в ред. Изменений и дополнений, утв. Приказом Минэнерго РФ от 17.06.2003 N 226).
2. Градировочная таблица.

ОТЧЕТ

Ф.И.О. _____

гр. _____

Цель; _____

№ таблицы _____

Показатели	1	2	3	4
H(общая высота взлива)	48 см	114,5 см.	181,3 см.	201,3 см.
V(общий объем в литрах)				
h (высота взлива воды)	5 мм.	7,6 см.	8 мм.	5.3 см.
V(объем воды в литрах)				
V(объем чистого н\п в литрах)				