|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***К*** | ***р*** | ***о*** | ***с*** | ***с*** | ***в*** | ***о*** | ***р*** | ***д*** |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ***н*** | ***а*** |  | ***т*** | ***е*** | ***м*** | ***у*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ***«*** | ***Н*** | ***е*** | ***ф*** | ***т*** | ***ь*** | ***»*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1 |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Вопросы:**

**По горизонтали:**

**1. Фракция нефти, включающая углеводороды состава С12Н26-С18Н38, имеющая температуру кипения 180-3000С.**

**5. Продукт переработки мазута, использующийся для производства свечей.**

**6. Разложение органических веществ без доступа воздуха при высокой температуре.**

**11. Фракция нефти, включающая углеводороды состава С5Н12-С11Н24, имеющая температуру кипения 40-2000С.**

**12. Процесс расщепления углеводородов, содержащихся в нефти, в результате которого образуются углеводороды с меньшим числом атомов углерода в молекуле.**

**По вертикали:**

**2. Остаток от перегонки мазута, применяющийся при производстве материалов для дорожного строительства (асфальт).**

**3. Фракция нефти, включающая углеводороды состава С8Н18-С14Н30, имеющая температуру кипения 150-2500С.**

**4. Остаток после перегонки нефти.**

**7. Способ переработки нефти с целью получения ароматических углеводородов, водорода или бензина с повышенным содержанием аренов.**

**8. Продукт переработки мазута, использующийся как основа для косметических средств и лекарств.**

**9. Детонационная стойкость этого соединения принята за 100.**

**10. Физический способ переработки нефти.**

**13. Маслянистая жидкость от желтого или светло-бурого до черного цвета с характерным запахом, представляющая собой смесь углеводородов с примесями других веществ.**

**14. Фракция нефти, имеющая температуру кипения 270-3500С, использующая как дизельное топливо.**

**Ответы:**

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. керосин5. парафин6. пиролиз11. бензин12. крекинг | 2. гудрон3. лигроин4. мазут7. риформинг8. вазелин9. изооктан10. ректификация13. нефть14. газойль |