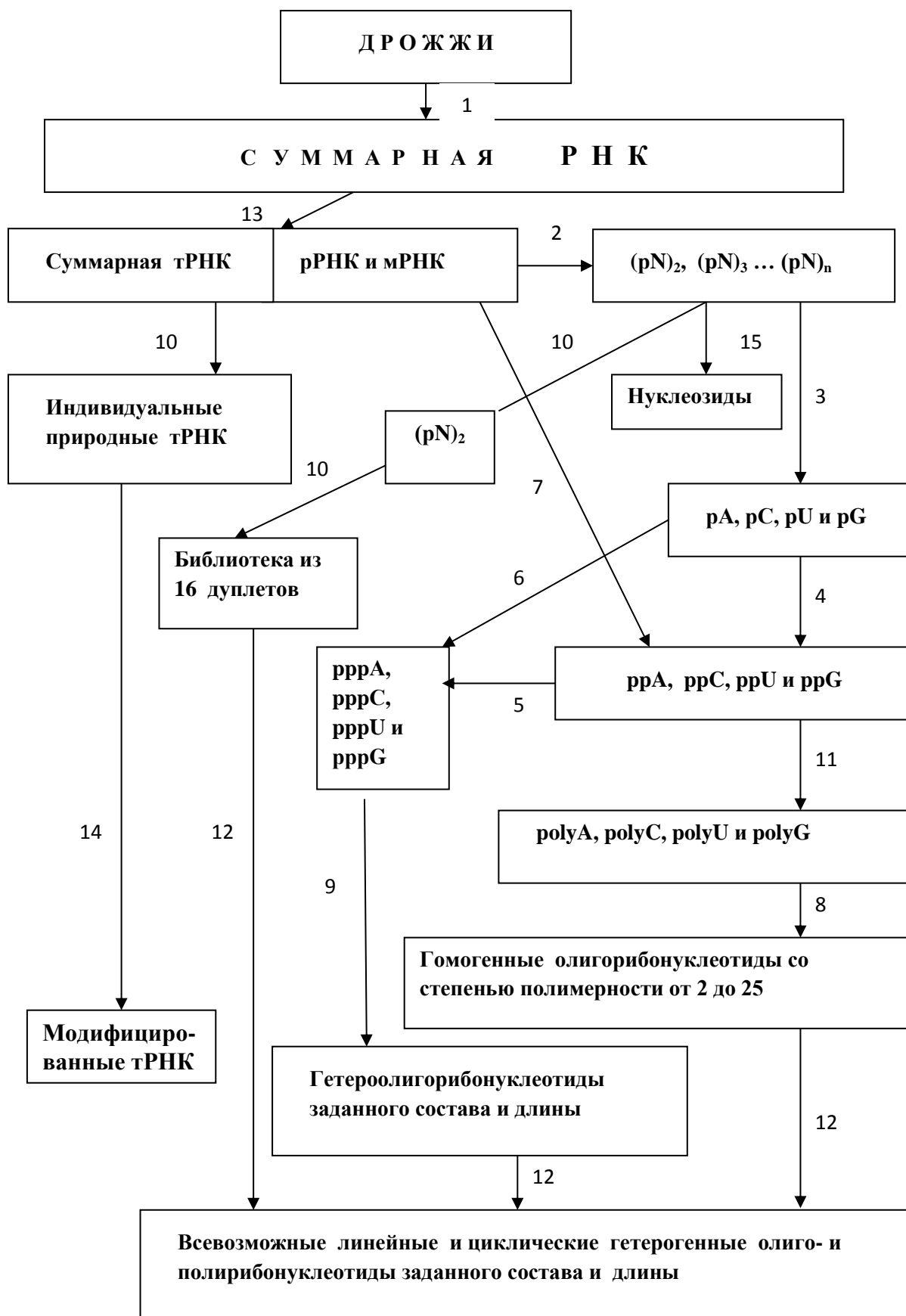


## **РНК ООО «Виталанг»:**

1. Суммарная дрожжевая РНК (при одинаковом качестве цена на порядок меньше чем на мировом рынке).
2. Суммарная дрожжевая тРНК (при одинаковом качестве цена на порядок меньше чем на мировом рынке).
3. На заказ из суммарной дрожжевой РНК могут быть выделены природные олигорибонуклеотиды и высокополимерная РНК (цены договорные).
4. Амфифильная высокополимерная дрожжевая РНК (кроме нас никто в мире не производит, цена 3 тысячи рублей за 1 г).
5. Амфифильная низкополимерная дрожжевая РНК (кроме нас никто в мире не производит, цена 6 тысяч рублей за 1 г).
6. На заказ из амфифильной низкополимерной дрожжевой РНК могут быть выделены природные олигорибонуклеотиды (цена договорная).
7. Терминированные 5'-фосфатом олигорибоаденилаты с длиной цепи от 2 до 25 мономерных единиц (кроме нас никто в мире не производит, цена аналогична цене соответствующих олигодезоксирибоаденилатов).
8. Терминированные 5'-фосфатом олигорибоуридилаты с длиной цепи от 2 до 10 мономерных единиц (кроме нас никто в мире не производит, цена аналогична цене соответствующих олигодезоксириботимидилатов).
9. Терминированные 5'-фосфатом олигорибоцитидилаты с длиной цепи от 2 до 10 мономерных единиц (кроме нас никто в мире не производит, цена аналогична цене соответствующих олигодезоксирибоцитидилатов).
10. При наличии серьёзных заказчиков и соответствующего финансирования готовы возродить всю предложенную нами ранее и частично нами же реализованную на практике тонкую биохимическую технологию ферментативного синтеза экологически чистой РНК заданного состава и длины, а также её компонентов (см. приведённую ниже схему).

## Продукты из суммарной дрожжевой РНК (схема):



## Где:

- 1 – экстракция и очистка;
- 2 и 8 – эндорибонуклеаза из яда кобры;
- 3 – фосфодиэстераза из ядов кобры или гюрзы;
- 4 – нуклеозидмонофосфаткиназа из *E.coli*;
- 5 – нуклеозиддифосфаткиназа из *E.coli*;
- 6 – сумма ферментов 4 и 5;
- 7 и 11 – полинуклеотидфосфорилаза из *E.coli*;
- 9 – T7 РНК-полимераза;
- 10 – хроматография;
- 12 – T4 РНК-лигаза;
- 13 - дробное осаждение и гель-фильтрация;
- 14 – рибонуклеаза А и другие эндорибонуклеазы, а также T4 РНК-лигаза и T4 полинуклеотидкиназа;
- 15 – фосфодиэстераза с 5'-нуклеотидазой из яда кобры.