Тир для деревянного рангоута  
**Состав №1**  
Льняная олифа (лучше сырая) – 1 часть  
Гарпиус или канифоль – 1 часть   
Шеллак – 1.5 части

Гарпиус или канифоль толчется в порошок и перемешивается с шеллаком и олифой. Смесь подогревается на медленном огне до полного растворения при непрерывном помешивании. Нагревание прекращается при начале закипания. При нагревании выделяющиеся газы могут легко вспыхнуть. Приготовленный тир хранится в герметической таре. Тир для рангоута также можно приготовить по следующему рецепту:  
  
**Состав №2**  
Олифа льняная 1 часть  
Гарпиус или канифоль 1 часть  
Скипидар 2 части

Способ приготовления такой же, как и в первом случае. Состав употребляется в горячем виде.

**Состав №3**Простой и прочный светлый тир для рангоута составляется из желтой смолы и сала, хорошо смешанных и сваренных в одинаковых количествах по весу. Если дерево рангоута весьма светло, то прибавляют в эту смесь немного сурику или киновари.

**Состав №4**Тир, приготовляемый на Жеребцовском заводе, в Петербурге, составляется следующим образом:   
На один пуд Тиру берут -   
Чистая желтая смола – 10 фунтов  
Льняное масло вареное, светлое, самое лучшее – 10 фунтов  
Терпентин чистый белый – 10 фунтов  
Скипидар простой – 10 фунтов

Тир для стоячего такелажа:  
*Состав №1*  
Смола древесная - 2 части  
Гарпиус (Замена - канифоль) мелкотолченый – 1 часть  
Графит порошком (замена – САЖА ГАЗОВАЯ) – 1 часть  
Вода (морская) – 4 части

Смесь нагревается на медленном огне до полного растворения гарпиуса. Некоторые, так например Англичане, употребляют для тирования газовую смолу, сваренную с морскою, соленою водою, в пропорции 1\3 и 2\3, полагая, что соленая вода предохраняет веревку от вредного влияния на нее газовой смолы.

*Состав №2*  
Смола древесная – 1 ведро  
Вода соленая морская – 2 ведра  
Для тировки употребляется теплая древесная смола, по виду она должна быть совершенно черная, без всяких коричнево-желтых по ней жил. За неимением соленой воды употребляют пресную воду и в таком случае иногда , для прочности тира, подбавляют на 2\3 ведра его , или кружку рома или, когда такового материала нет, то виски.

*Состав №3* (американский способ)  
Смола древесная совершенно черная – 1\2 бочки  
Виски – 2 ведра  
Глет – 4 фунта  
Сажа – 3 фунта  
Вскипевший рассол от солонины (замена – соленая вода) – 2 полных ведра  
В продолжении варки тира весь состав довольно часто перемешивают и затем дав ему остынуть настолько, чтобы возможно было бы употреблять его при тировании, тотчас начинают работу. Если смола черного вида не имеет, то сажи прибавляют еще один фунт.