Особенностью структуры промышленных узлов химического профиля по сравнению с металлургическими является более высокая степень усеченности, что связано с интенсивным транспортированием исходного природного сырья, например нефти или газа. Самым выгодным и надежным видом транспортировки является перевозка грузов в контейнерах. Контейнеры из Одессы - наиболее выгодное предложение по перевозке грузов. Здесь вы можете воспользоваться как железнодорожным, так и морским

контейнером. Узлы химического профиля следует разделять на подгруппы в зависимости от типа исходного сырья, например лесохимический, газохимический, нефтехимический, электрохимический, горнохимический и галургический. Каждый ТПК может складываться из набора таких подгрупп, в некоторых случаях даже не связанных друг с другом. Учитывая, что в любом химическом комплексе непрерывно увеличивается номенклатура химических производств, при его проектировании необходимо пересмотреть значительно большее число вариантов, чем при проектировании металлургического комплекса. Например, если основной вариант получает электрохимическое направление на базе горно-химического или галургического промышленного узла, то на следующей ступени наиболее целесообразно вводить производство хлорпродуктов, постепенно наращивая производительность и увеличивая ассортимент продукции в соответствии с мощностью основных предприятий и развивая необходимую энергетическую базу.

В качестве примера приведем структуру развития Оренбургского газохимического комплекса: первая очередь - газодобыча, газопереработка; вторая очередь - производство пластмасс и хлорорганических соединений; третья очередь - переработка пластмасс, строительство азотно-тукового завода и теплоэлектростанции. При этой схеме неясно, каким образом на второй стадии будет обеспечено получение хлора. Если источником хлора явится электрохимическое производство, то строительство и ввод в эксплуатацию ТЭС необходимо перенести с третьей очереди на вторую.

Для увеличения общей безотходности комплекса весьма рациональным является совместное расположение предприятий отдельных подотраслей цветной металлургии и химической промышленности. Так, например, цветная металлургия, перерабатывающая серосодержащие руды, может обеспечивать серной кислотой производство минеральных удобрений.