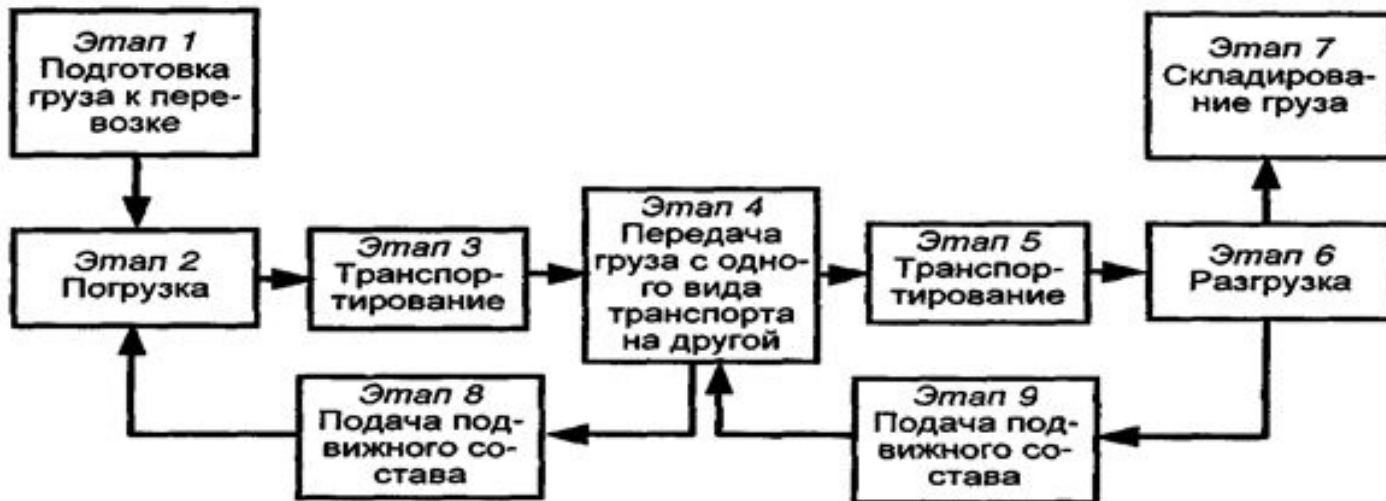
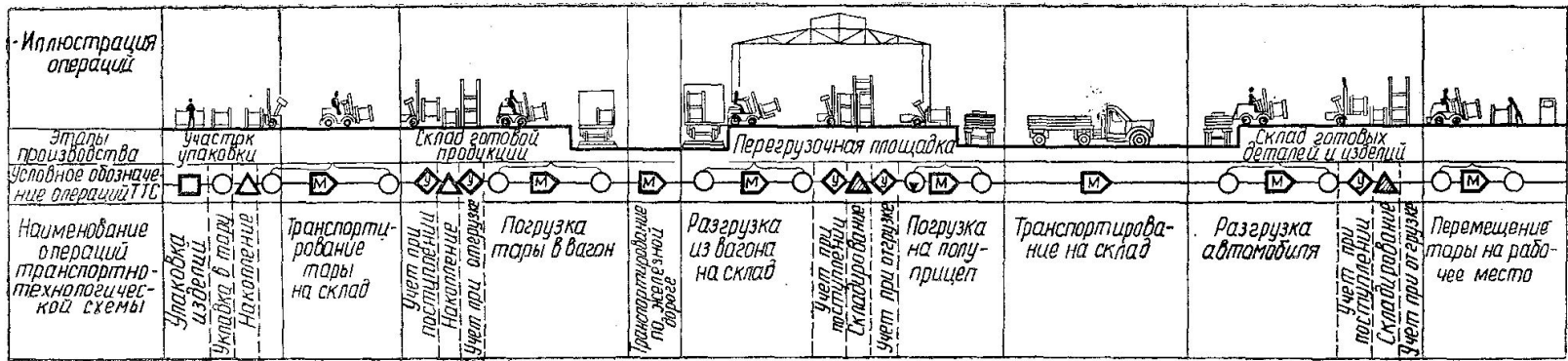




а)



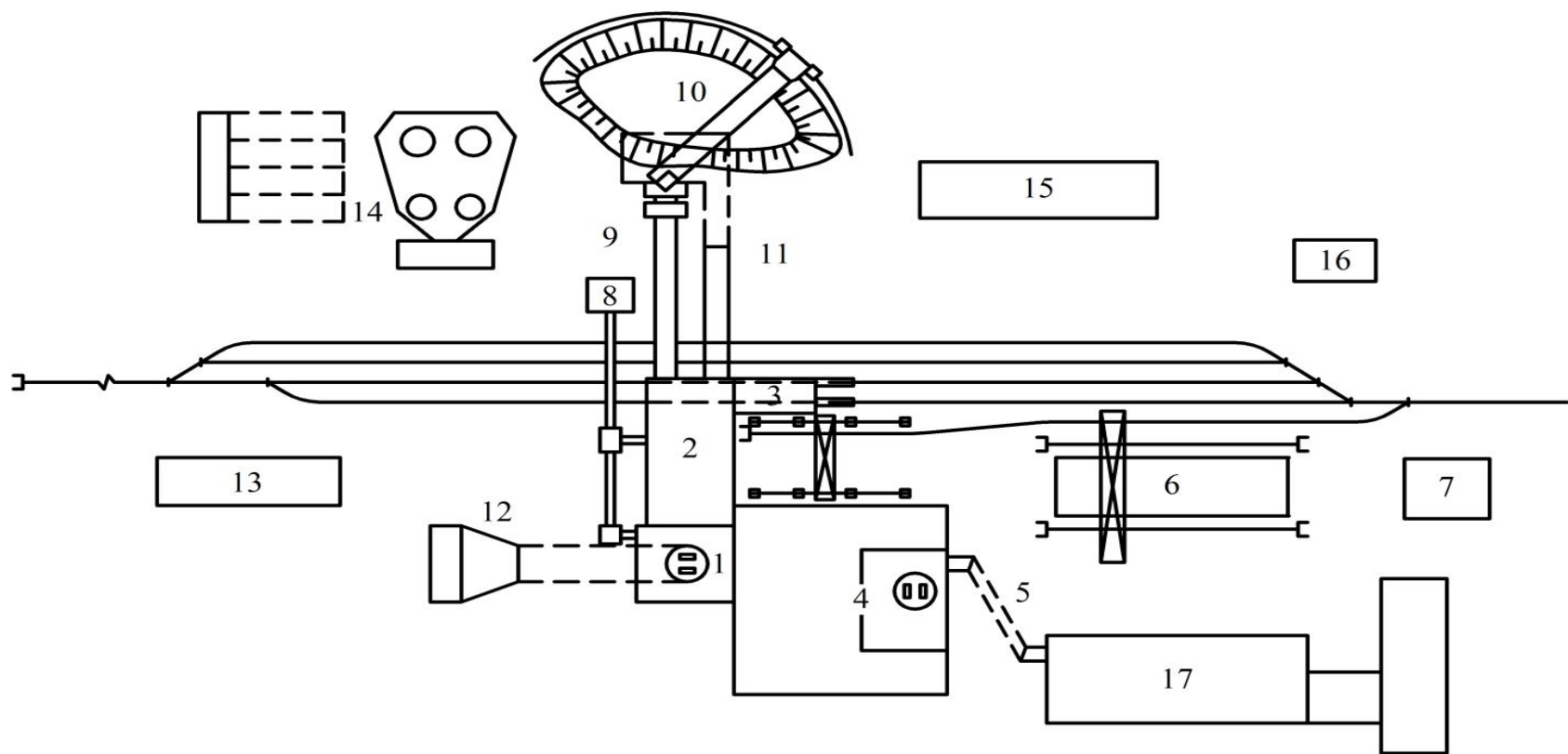
б)



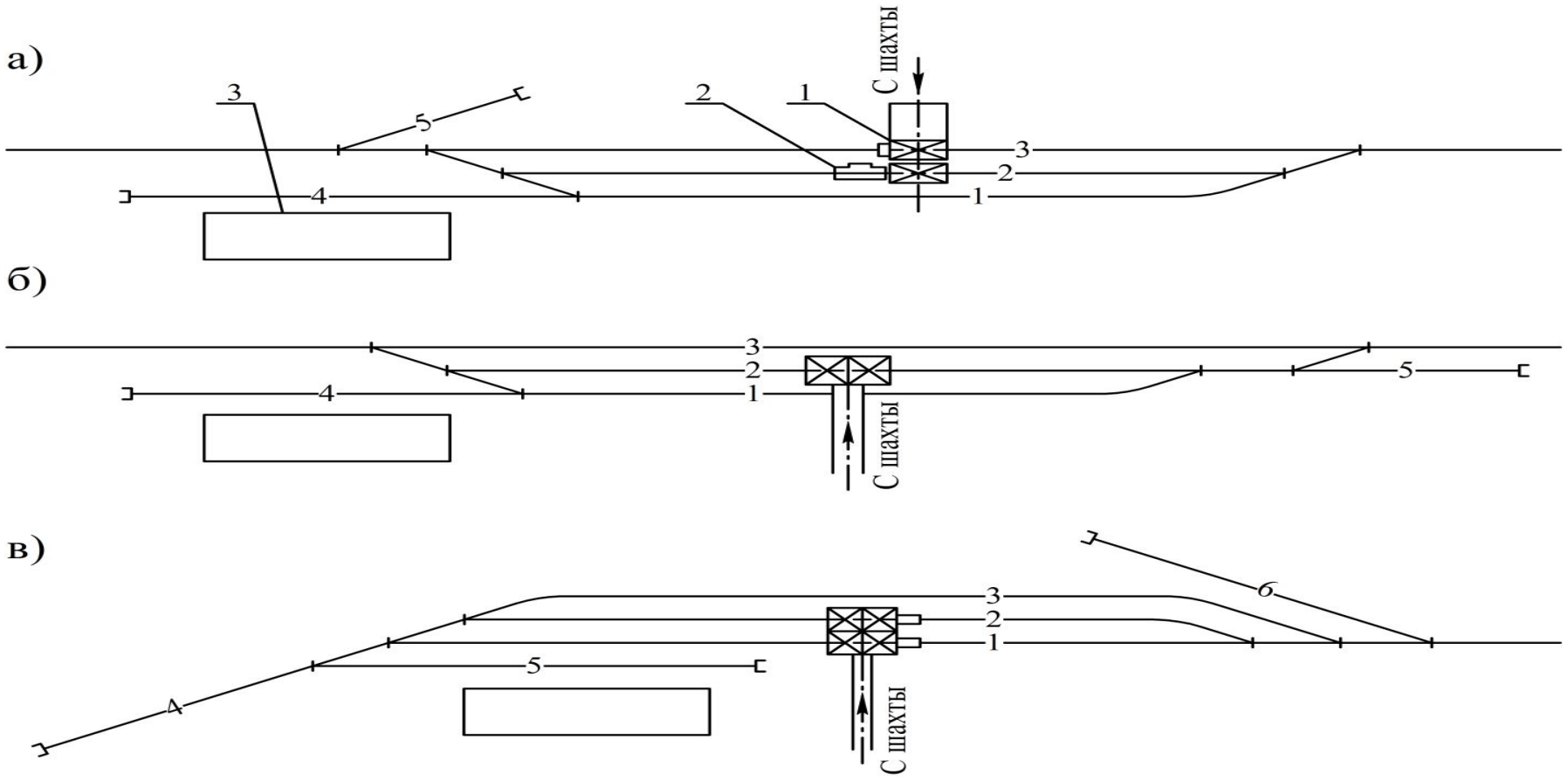
а



б



**Угленпогрузочная станция:** 1 – башенный копер главного ствола; 2 – дробильно-сортировочное отделение; 3 – пункт безбункерной погрузки угля; 4 – башенный копер вспомогательного ствола; 5 – переходной тоннель от АБК к блоку вспомогательного ствола; 6 – оперативный склад крепежных материалов; 7 – пожарное депо; 8 – пункт погрузки породы на автотранспорт; 9 – конвейер к аварийному складу угля; 10 – резервный склад угля; 11 – конвейер от склада к пункту погрузки угля; 12 – вентиляционная установка; 13 – понизительная подстанция; 14 – установка, резервуары и насосная станция для очистки шахтных вод; 15 – компрессорная станция холодильных машин; 16 – насосная станция хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения; 17 – административно-бытовой корпус (АБК)

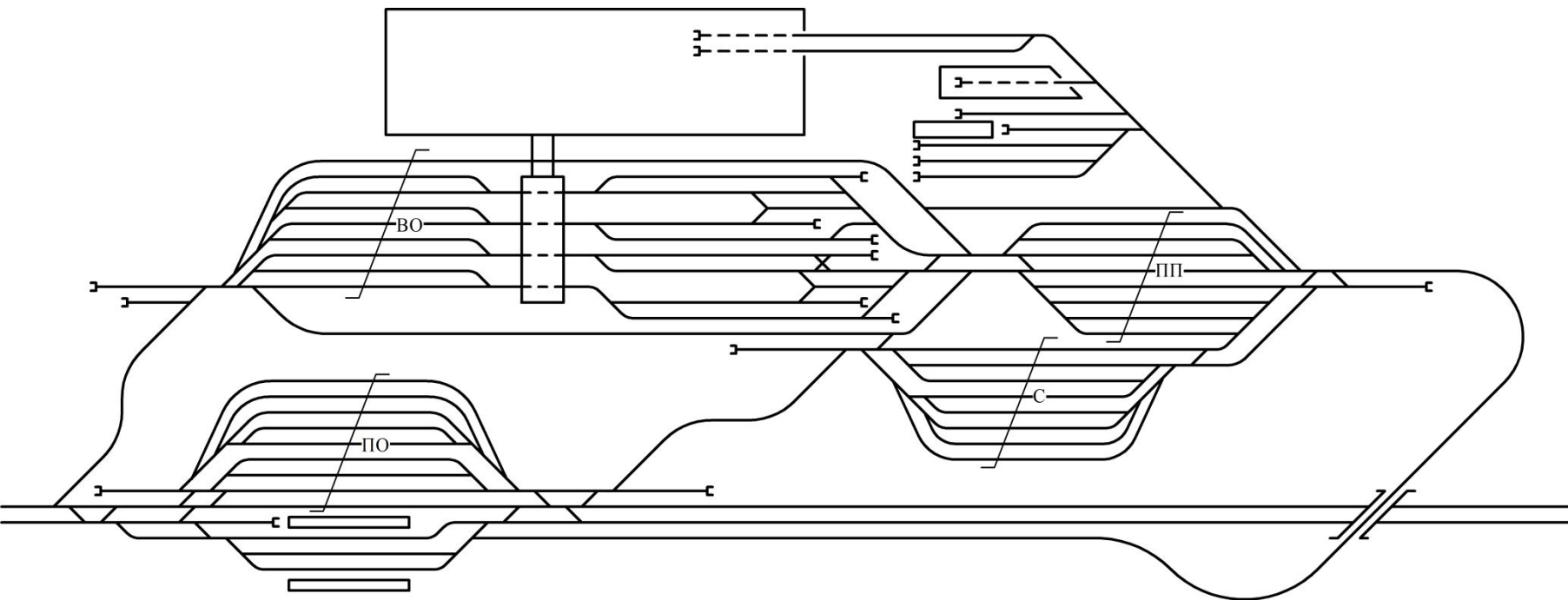


**Схемы углепогрузочных станций**

а – с поперечным; б – с продольным;

в – с продольно-поперечным расположением бункеров

1 – погрузочные бункеры; 2 – вагонные весы; 3 – склад леса



**Схема углепогрузочной станции при применении поточной технологии подачи вагонов под погрузку**

*ВО* – выставочно-отправочный парк; *ПП* – парк приема порожняка;  
*ПО* – приемоотправочный парк магистрального транспорта; *С* –  
 сортировочный парк

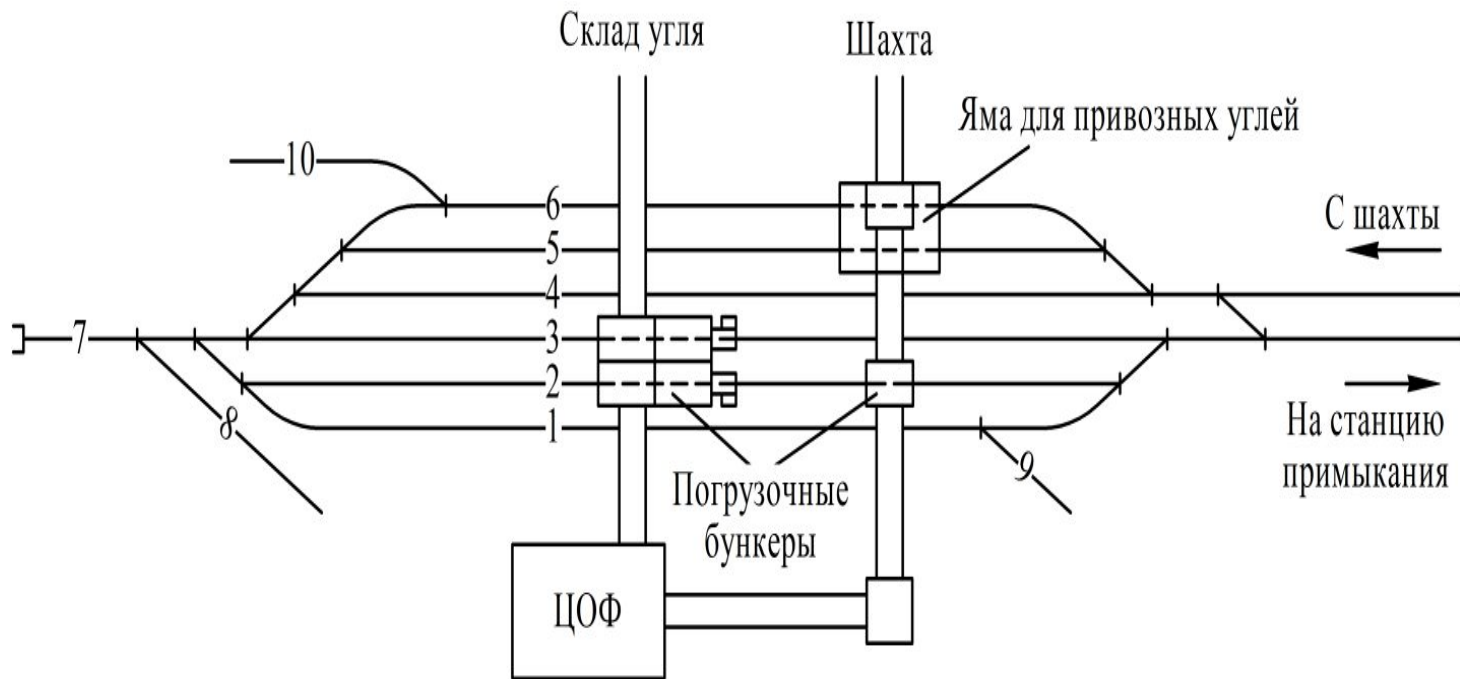


Схема углесборочно-погрузочной станции при ЦОФ с бункерной погрузкой

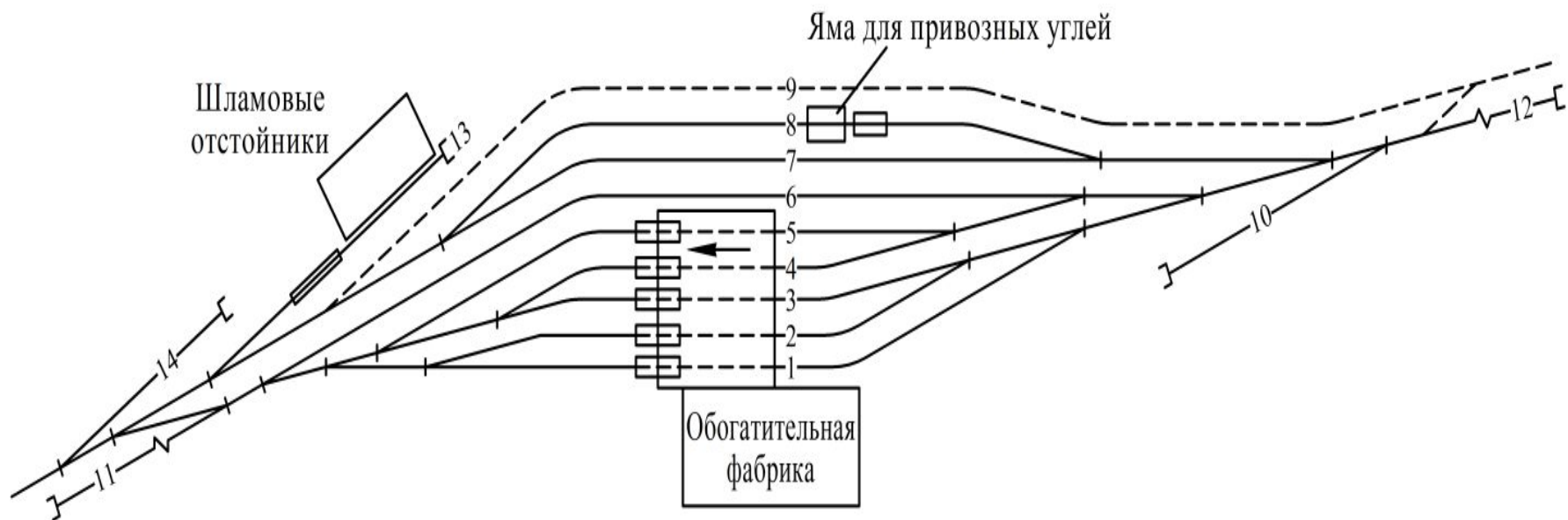


Схема углесборочно-погрузочной станции при ЦОФ с безбункерной погрузкой

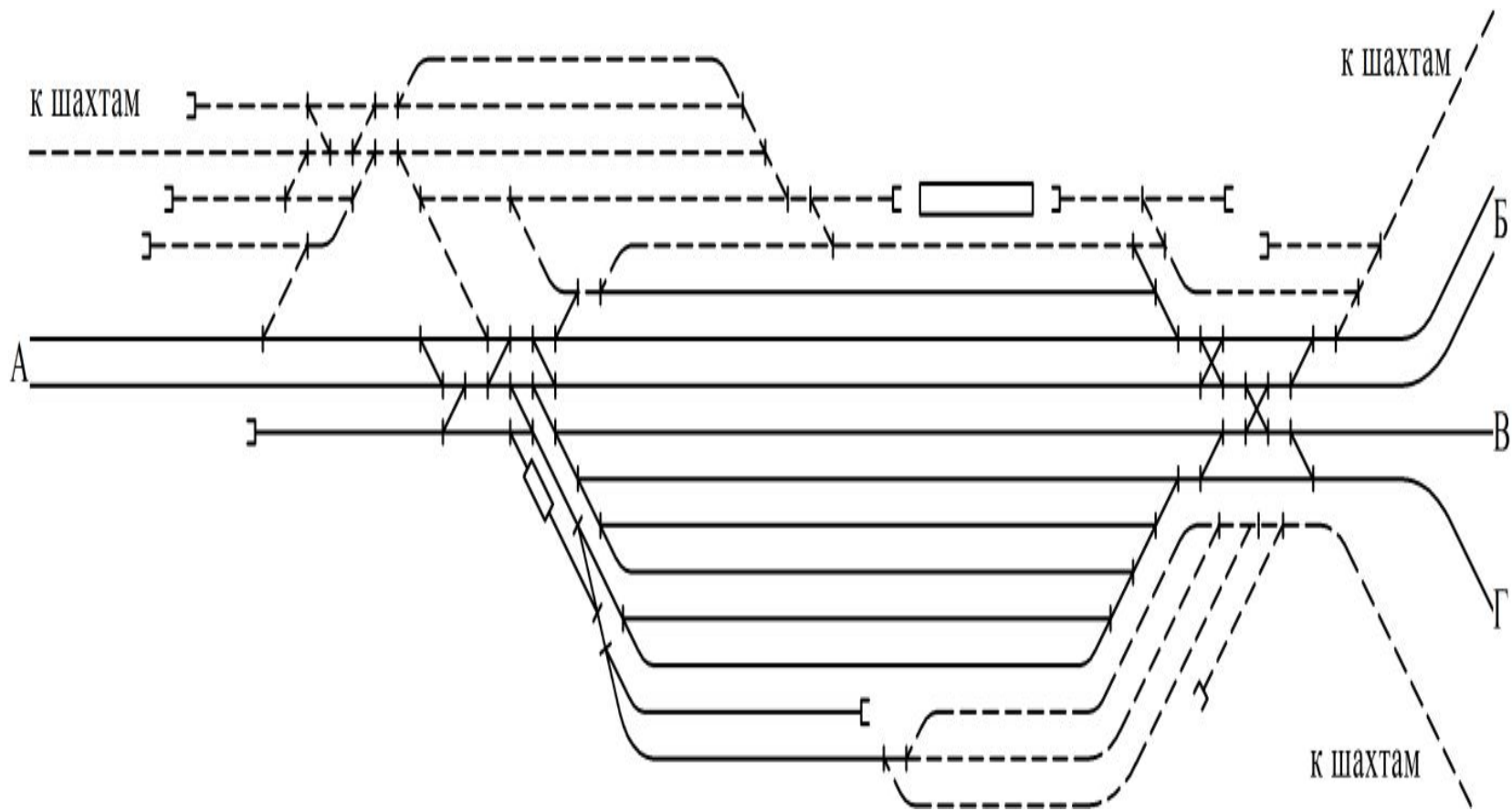
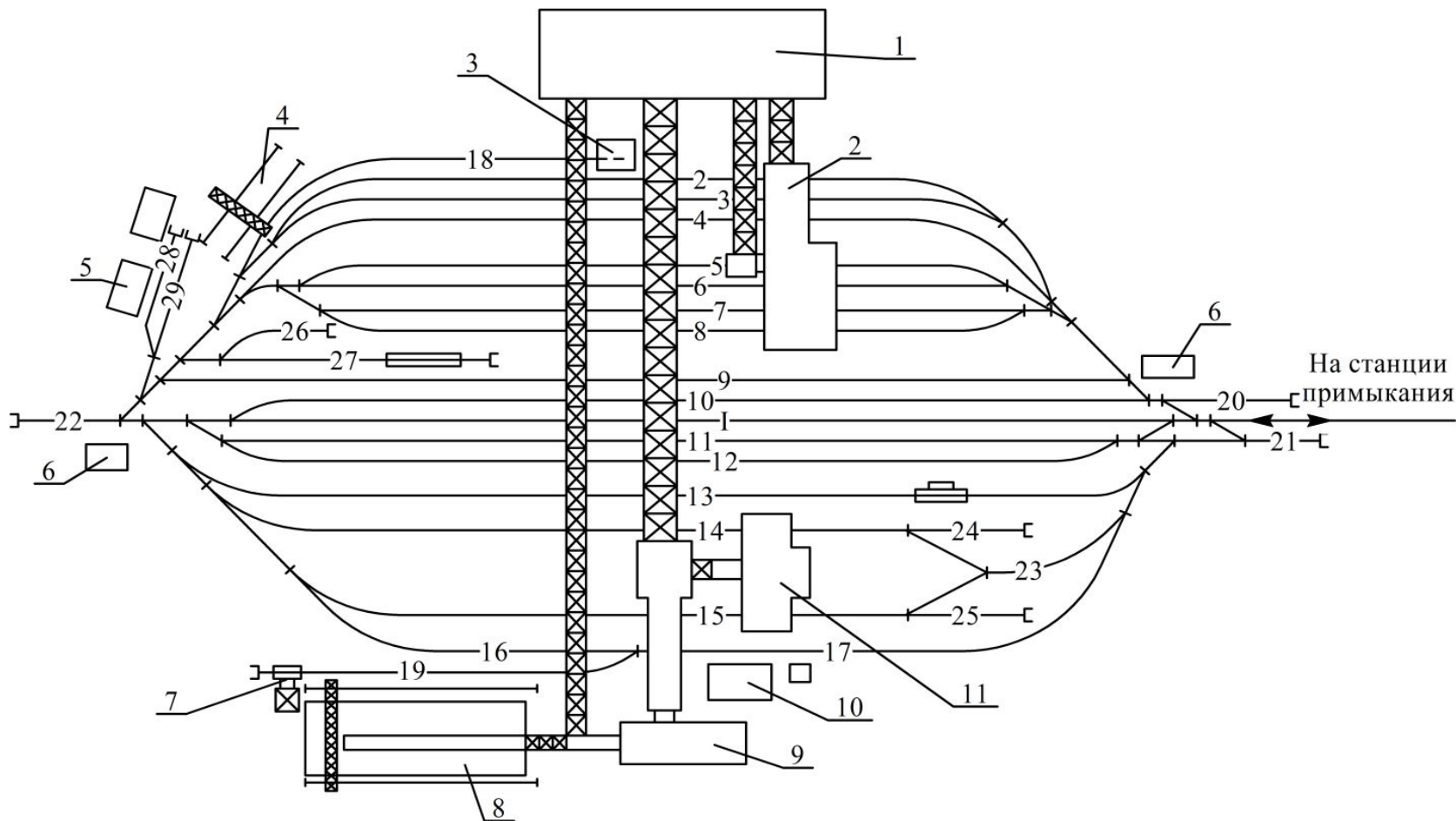


Схема станции примыкания, совмещенной с углесборочной станцией





### Схема станции и основных устройств ЦОФ:

1 – главный корпус; 2 – погрузочное устройство; 3 – склад магнезита; 4 – склад тяжелого оборудования; 5 – ПТО; 6 – стрелочный пост; 7 – погрузочный бункер; 8 – склад антрацита и концентрата; 9 – аккумулярующие бункеры; 10 – пост ЭЦ; 11 – вагоноопрокидыватель

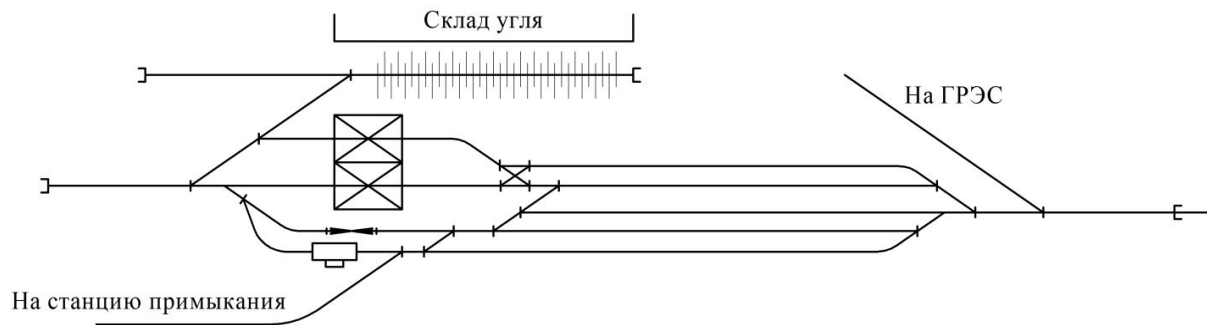


Схема станции ГРЭС при выгрузке угля на эстакаде

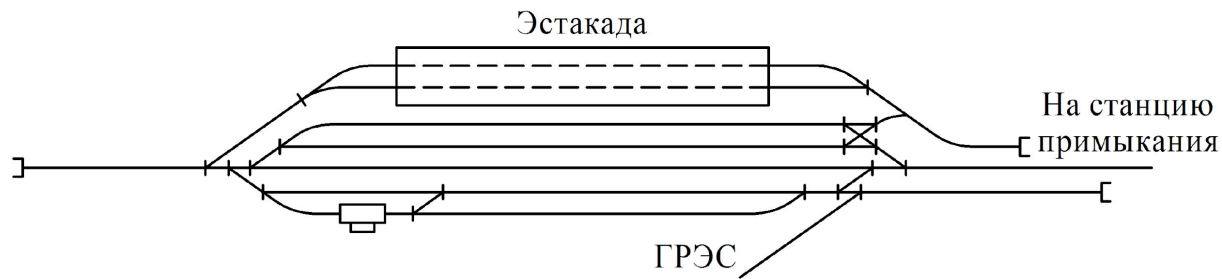
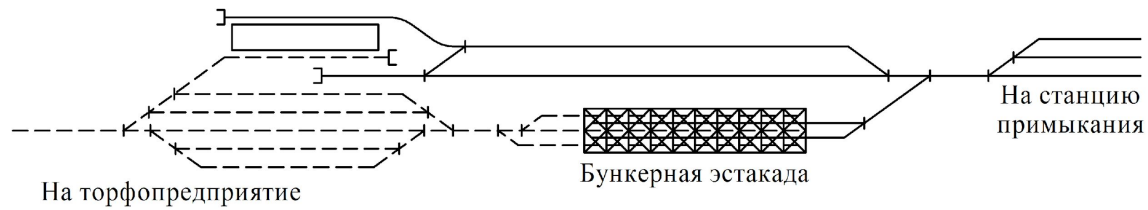
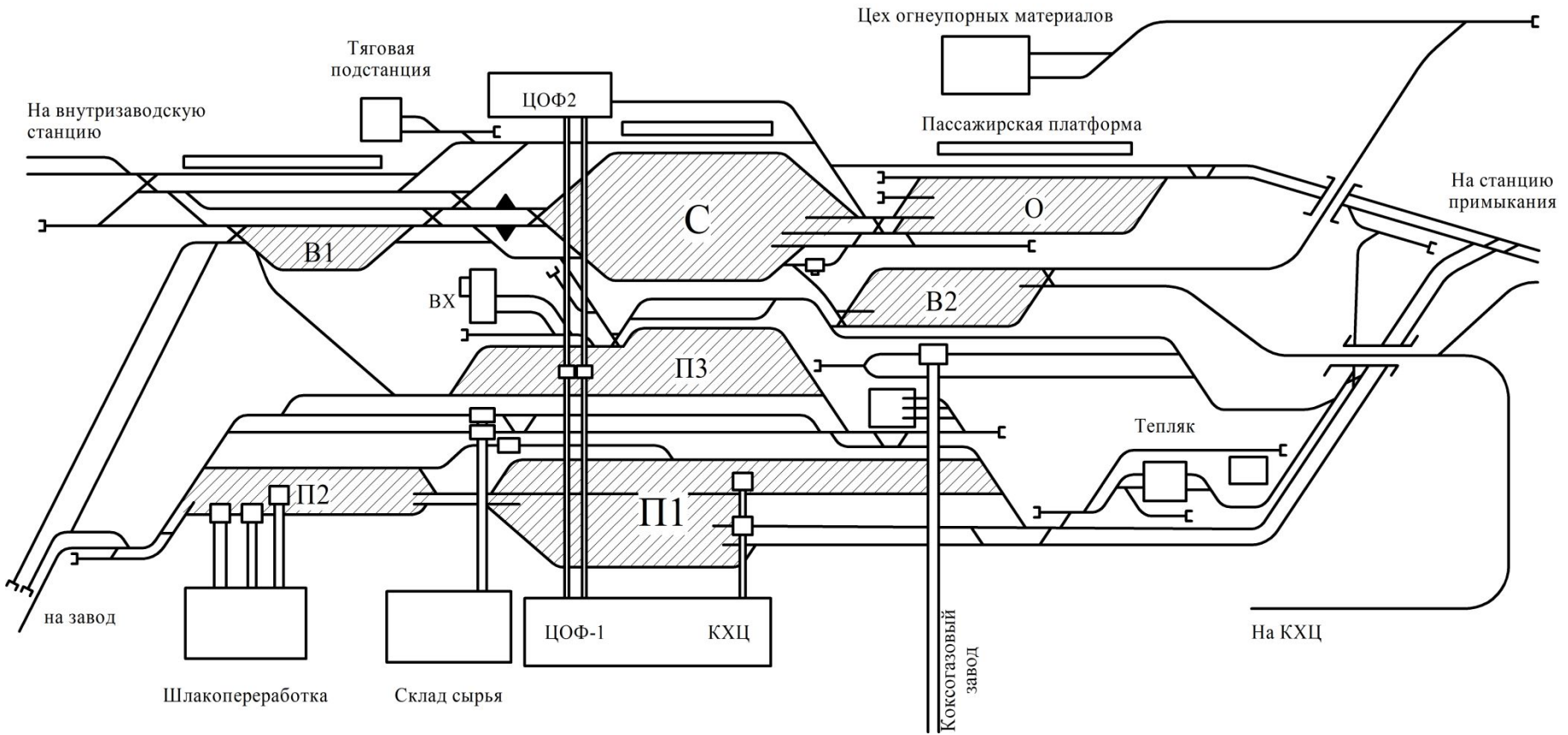


Схема станции ГРЭС при выгрузке угля на вагоноопрокидывателях



**Схема торфоперегрузочной станции с бункерной эстакадой**  
Примечание: штриховой линией обозначены пути узкой колеи



**Схема сортировочной станции металлургического завода**

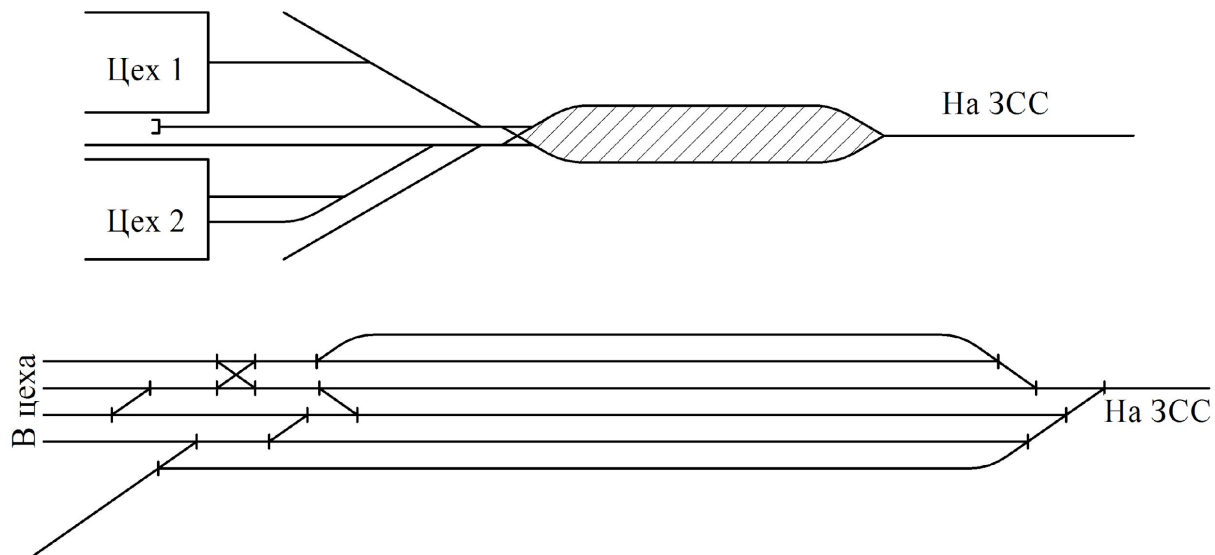


Схема сквозной внутризаводской станции, расположенной последовательно обслуживаемым цехам

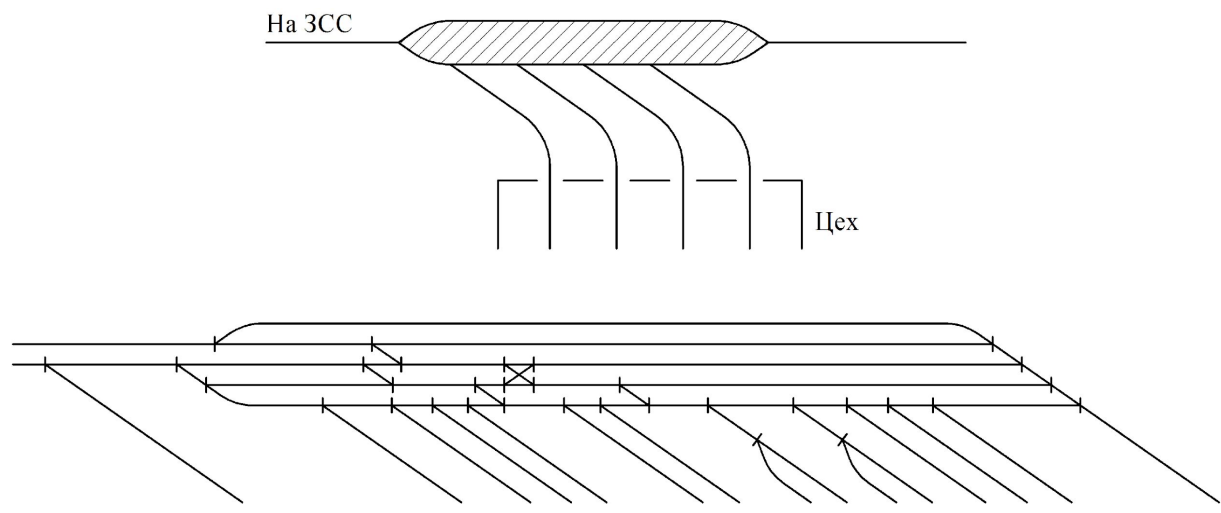
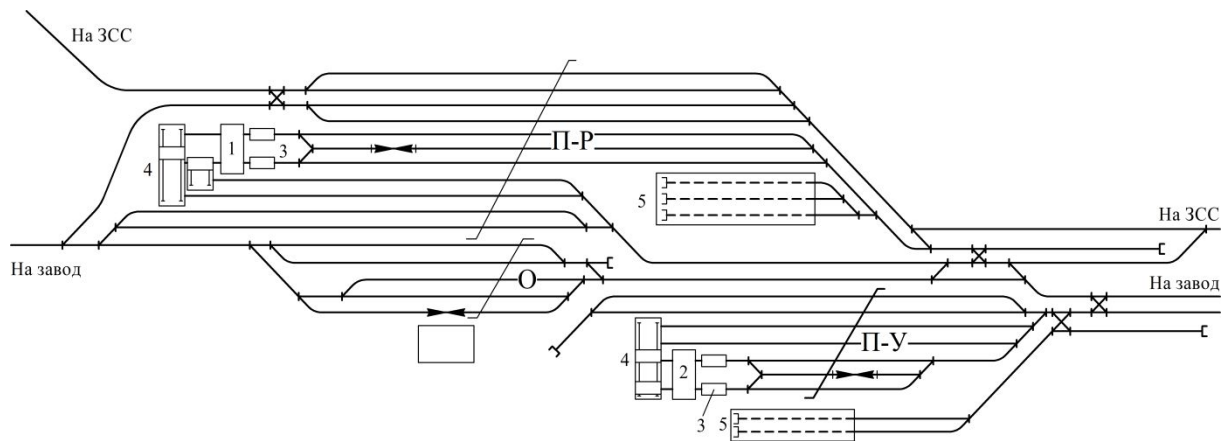


Схема тупиковой внутризаводской станции, расположенной параллельно обслуживаемым цехам

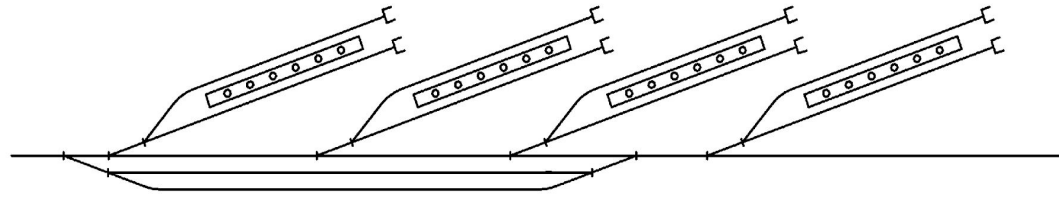


**Схема сырьевой станции металлургического завода:**

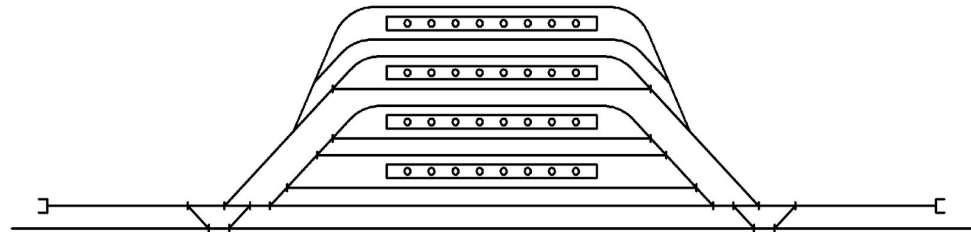
1 – рудный вагоноопрокидыватель; 2 – угольный вагоноопрокидыватель;

3 – распечочные устройства; 4 – трансбордеры; 5 – вагонные тепляки

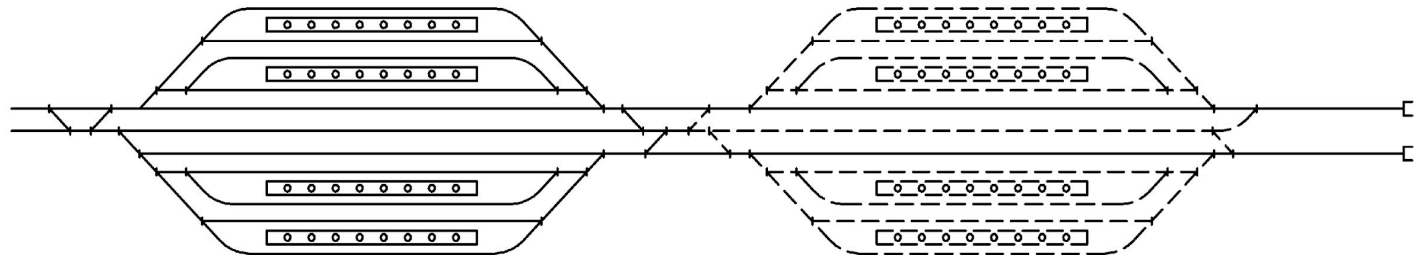
а)



б)



в)

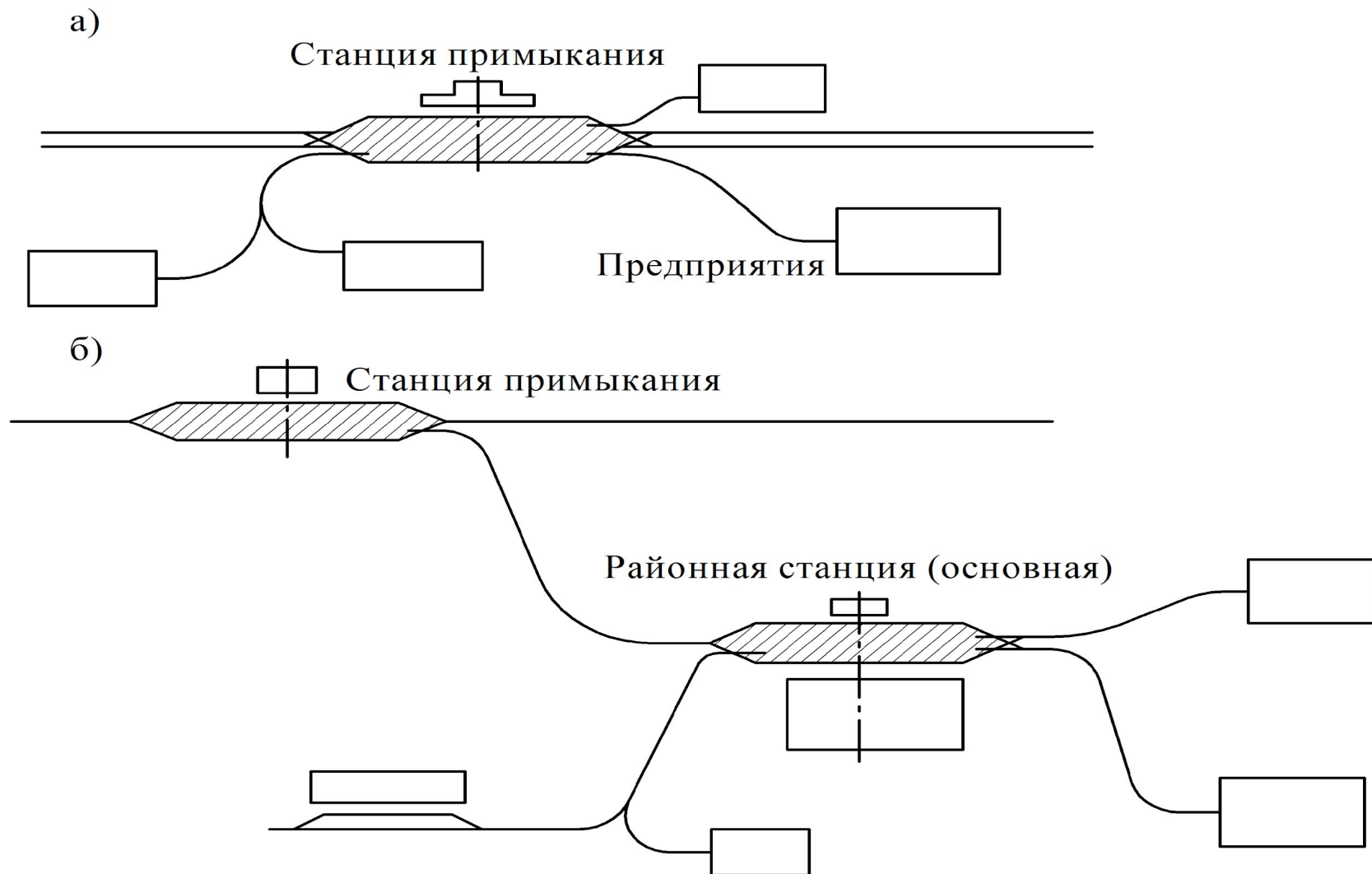


### Схемы нефтеналивных станций:

а – с тупиковыми путями налива; б – с параллельным размещением эстакад;

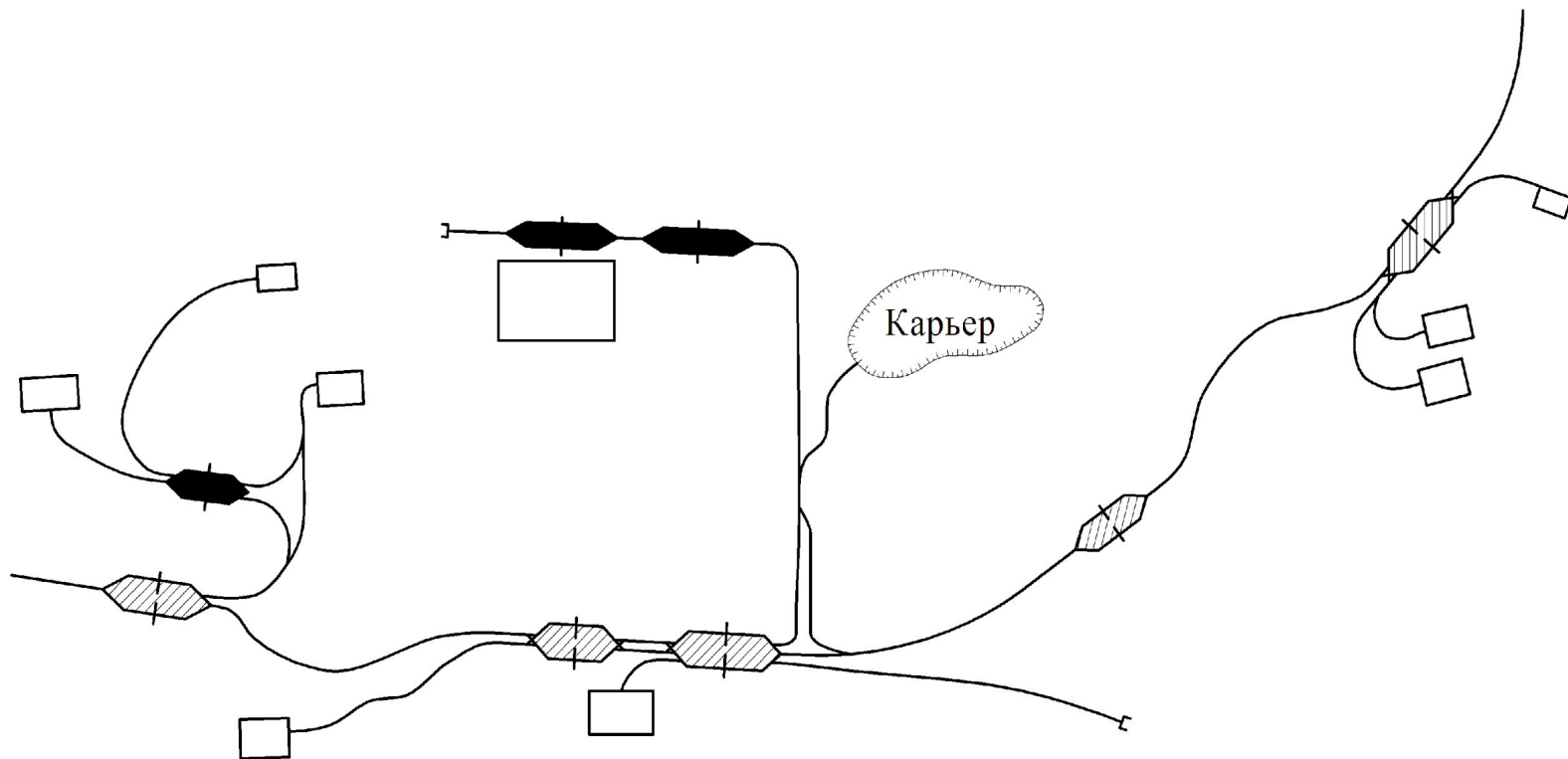
в – с последовательным размещением групп эстакад





**Схемы промышленных железнодорожных узлов по наличию основной станции:**

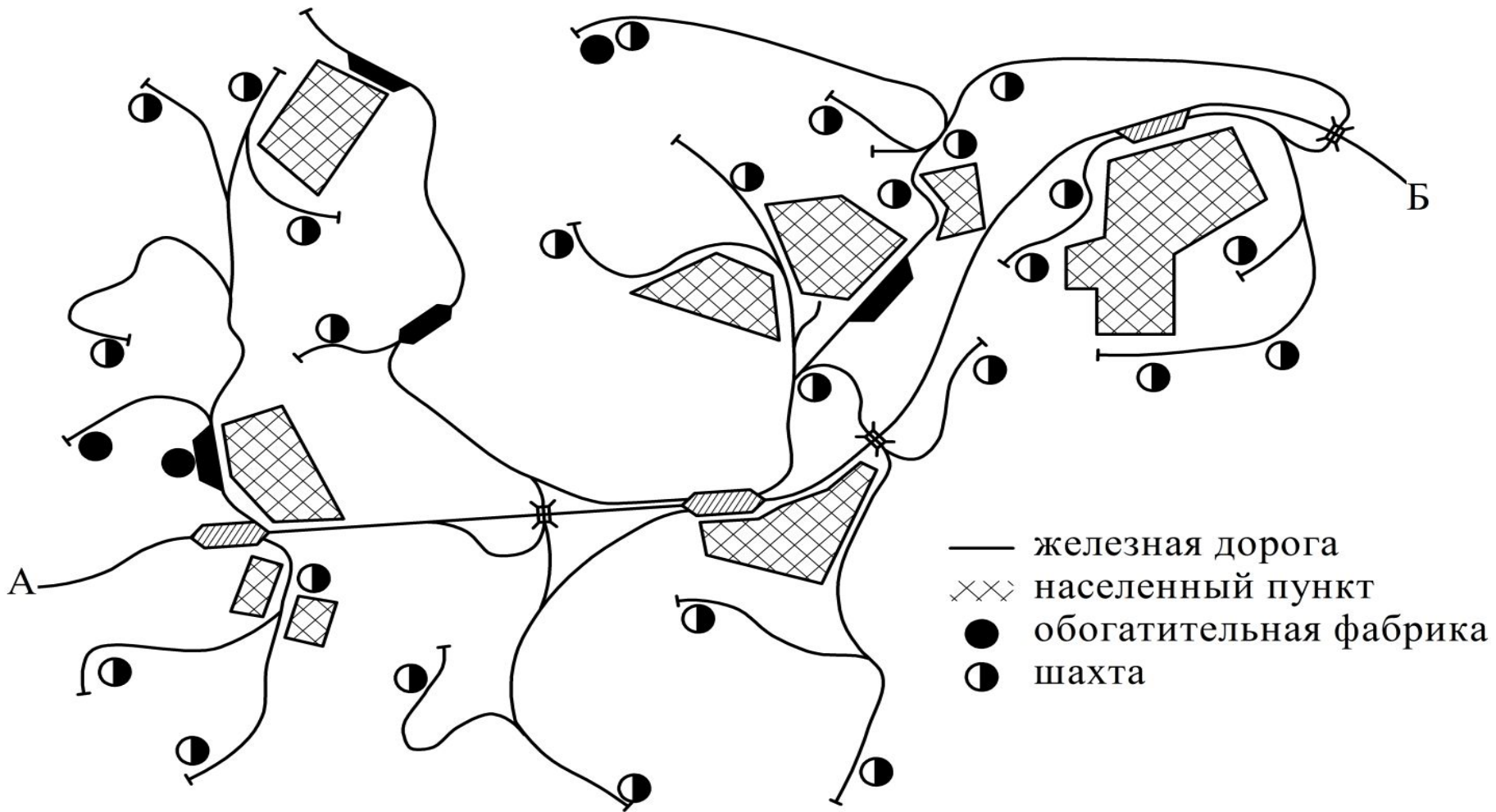
**а – совмещенный; б – отдельный**



**Схема промышленного  
железнодорожного узла с усовой  
схемой развития подъездных путей**



**Схемы промышленных железнодорожных узлов:**  
а – линейная тупиковая; б – линейная кольцевая



- железная дорога
- ××× населенный пункт
- обогатительная фабрика
- ◐ шахта

Схема промышленного узла  
угледобывающей промышленности

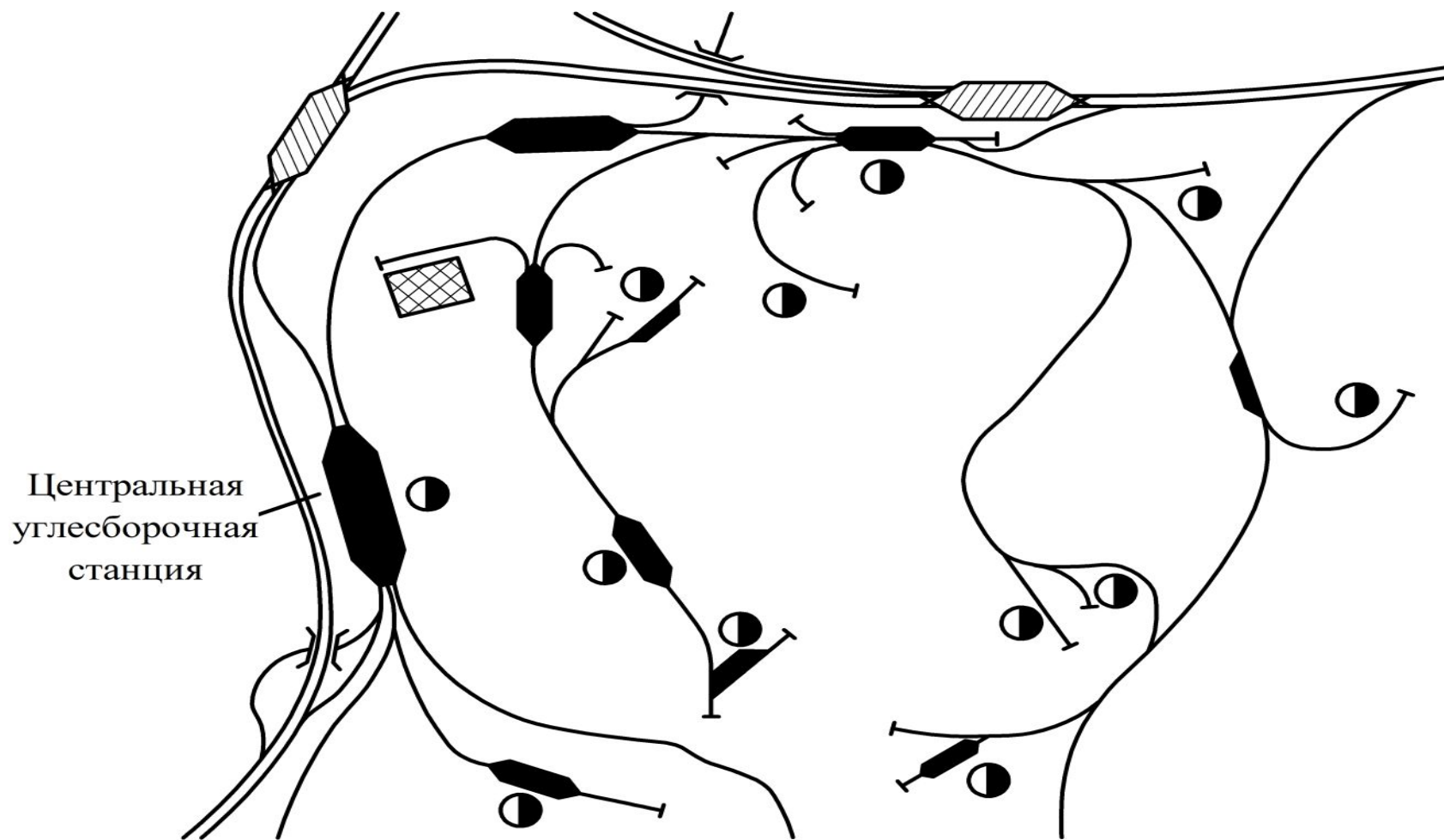
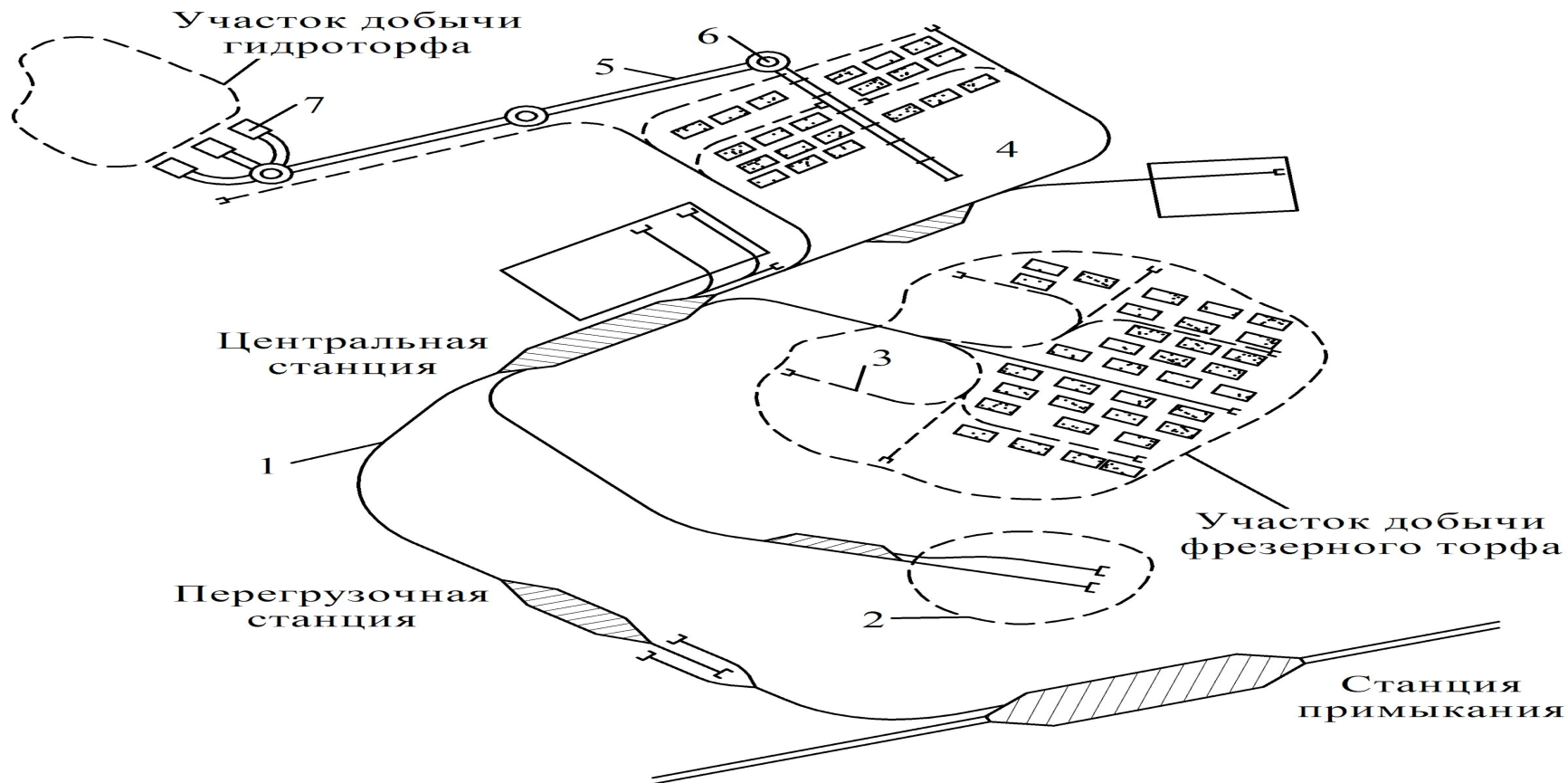
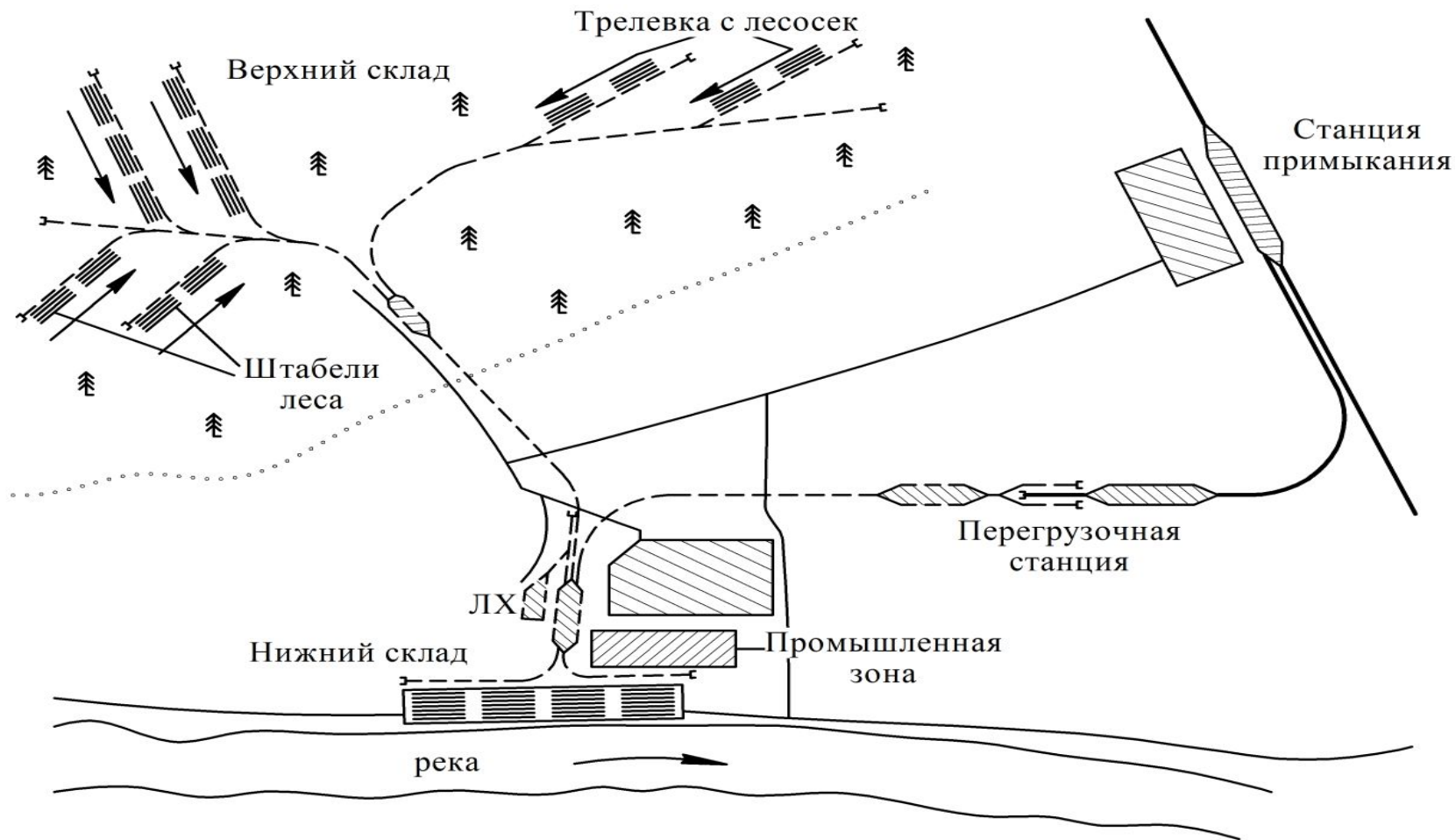


Схема промышленного узла угледобывающей промышленности с центральной углесборочной станцией



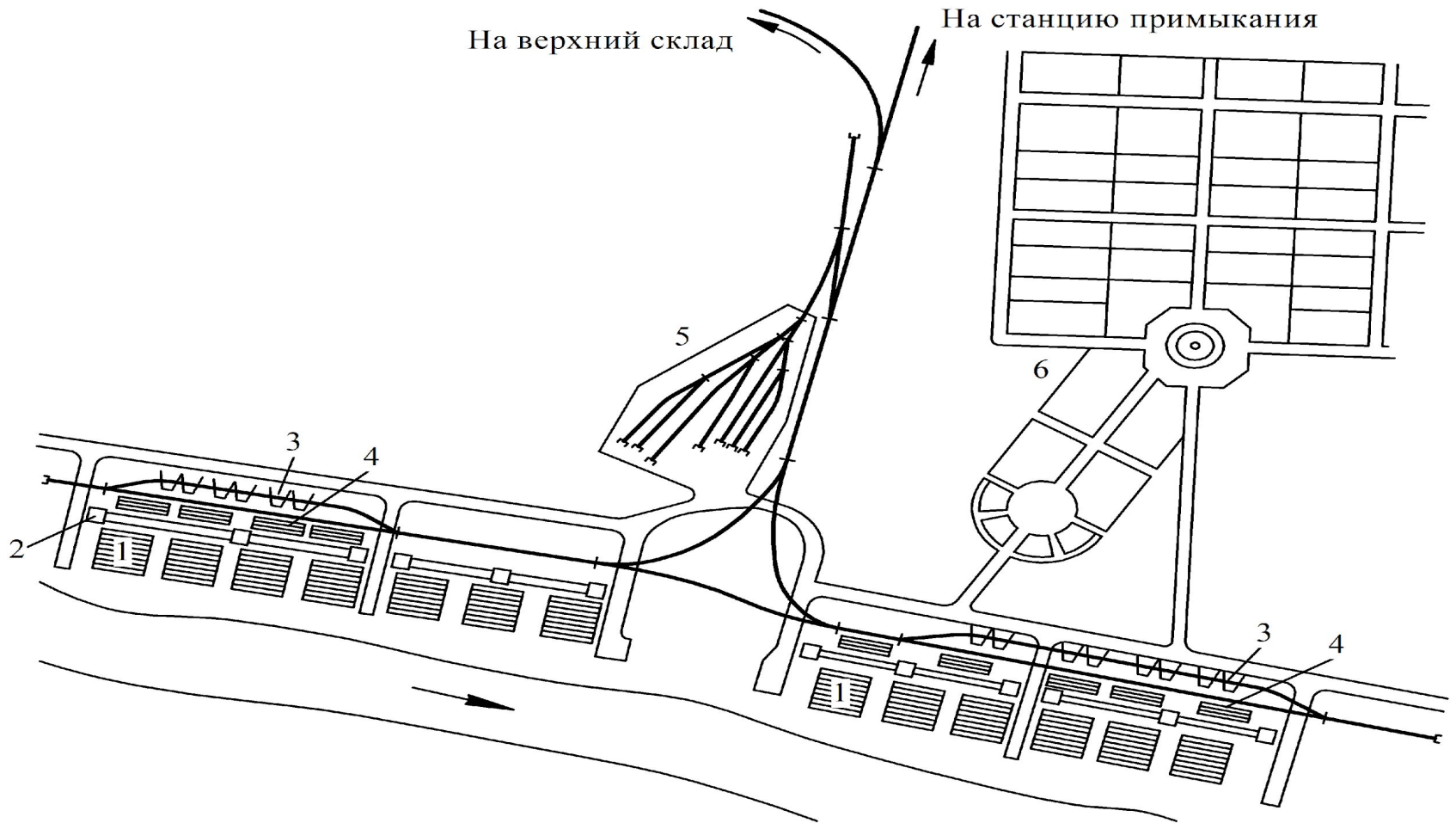
**Схема промышленного узла торфопредприятий:**

1 – узкоколейный подъездной путь; 2 – балластный карьер; 3 – погрузочные (временные) пути; 4 – поля разлива, сушки и уборки гидроторфа; 5 – трубопровод для торфяной пульпы; 6 – аккумулятор пульпы; 7 – агрегаты по добыче гидроторфа



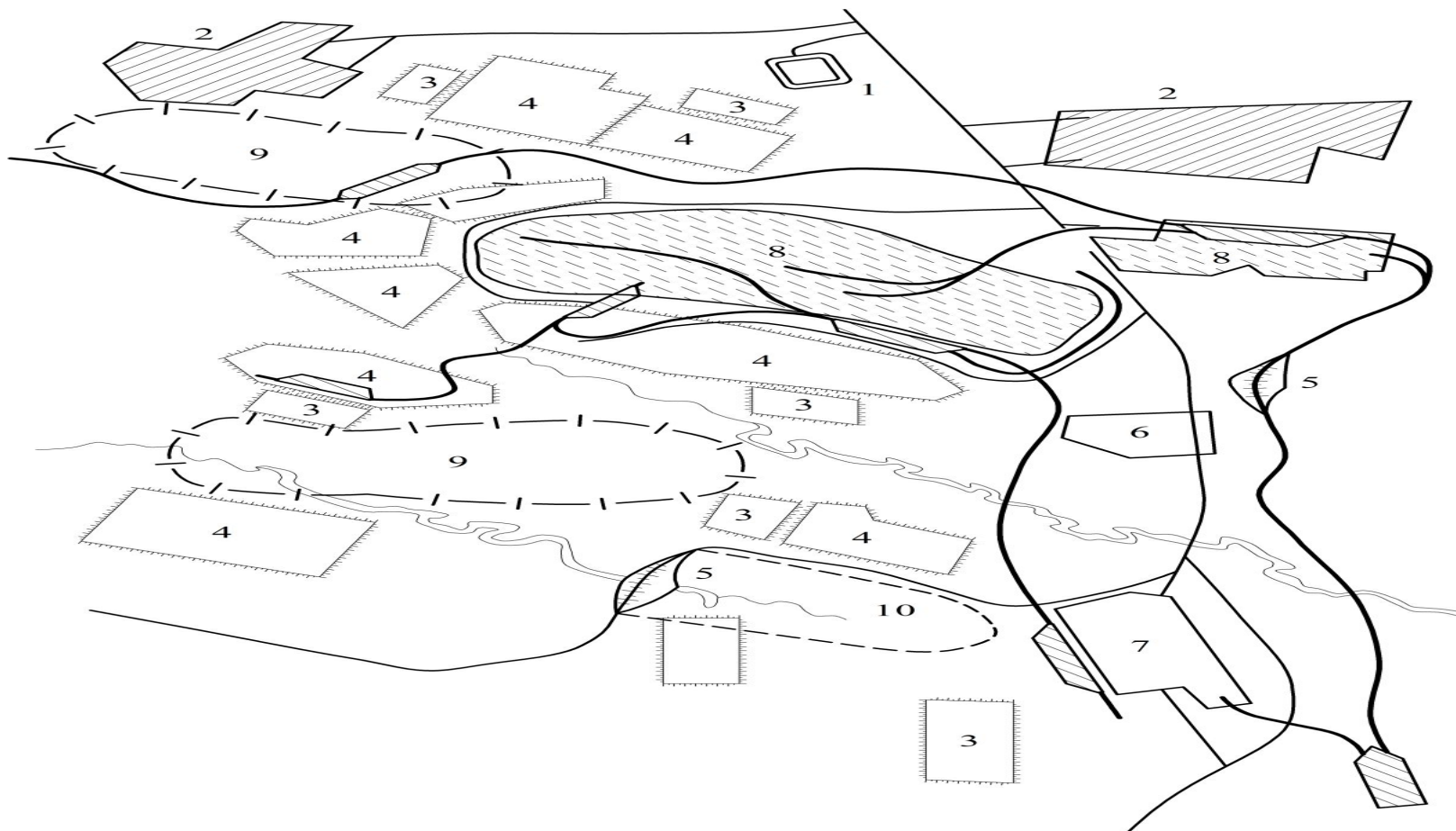
**Схема узла лесопредприятия с выходом на сплав и на железнодорожную сеть общего пользования**

Примечание: штриховой линией обозначены пути узкой колеи



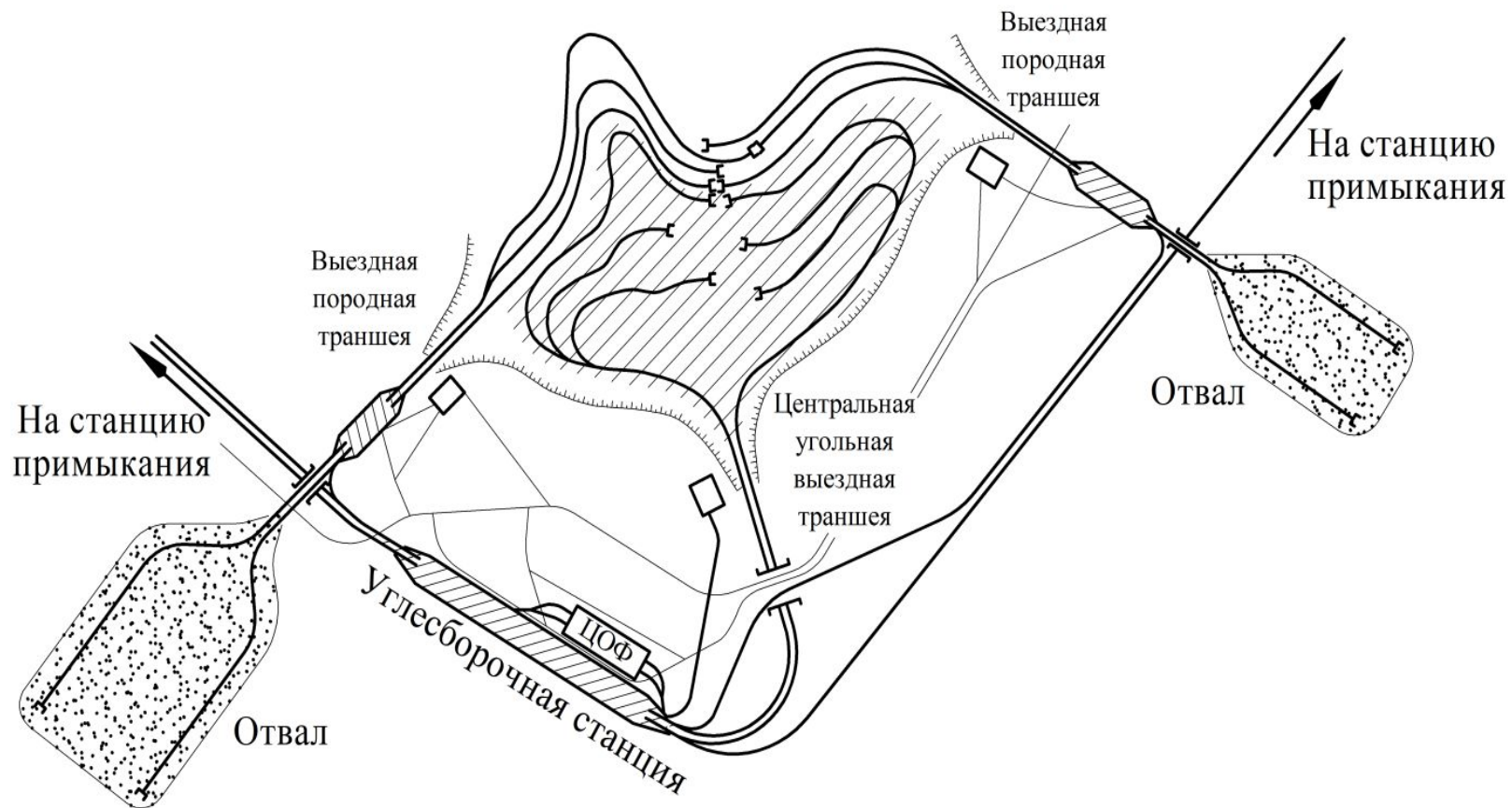
**Схема нижнего склада  
лесодобывающего предприятия:**  
 1 – штабеля древесины; 2 – транспортер  
 для сортировки; 3 – бревносвалы; 4 –  
 эстакады для раскряжевки; 5 –  
 локомотивное хозяйство; 6 – поселок



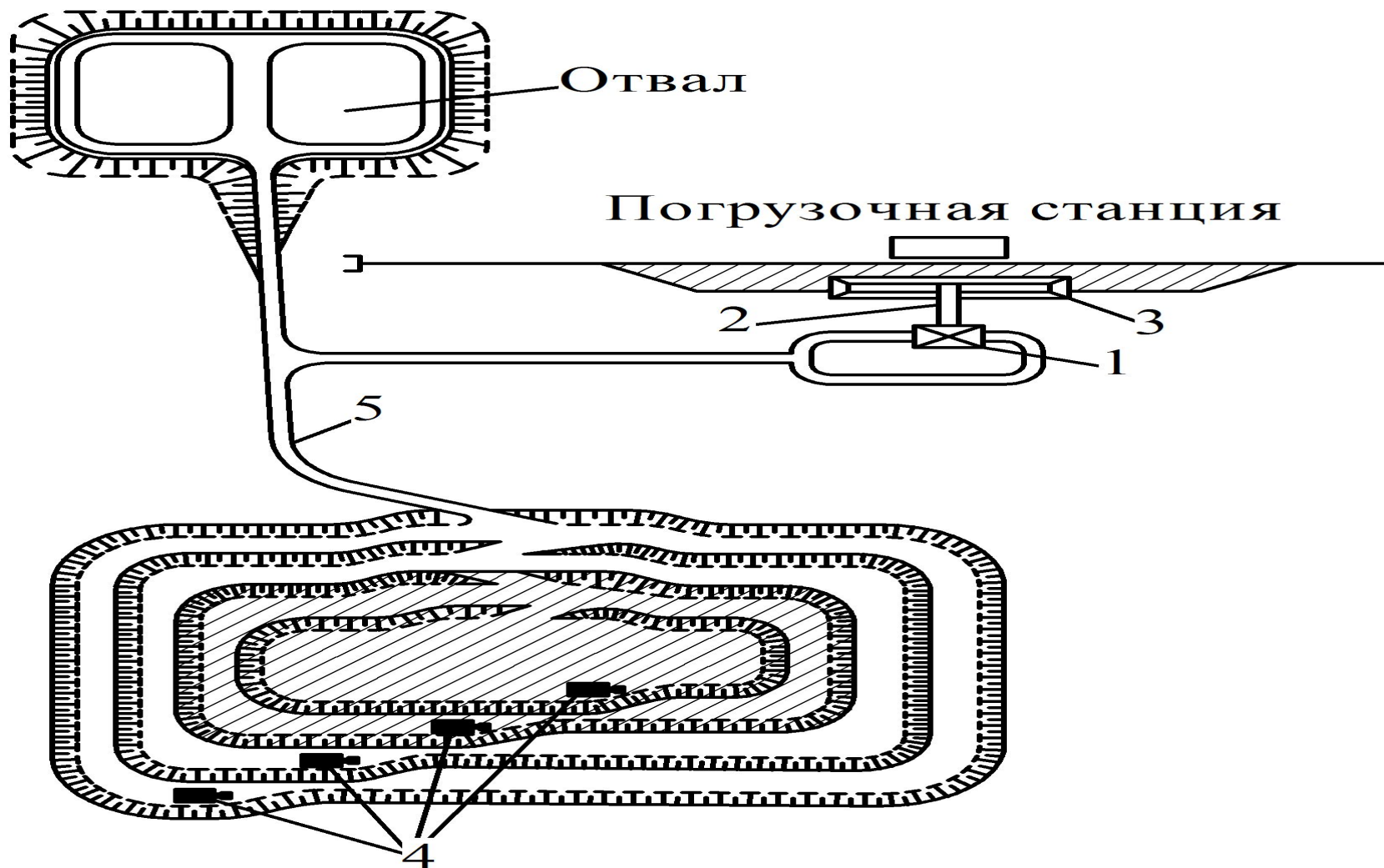


### **Промышленный узел железнодорожного карьера и горно-обогатительного комбината:**

**1** – склад взрывчатых материалов; **2** – населенные пункты; **3** – отвалы чернозема; **4** – отвалы породы; **5** – дамбы; **6** – комбинат подсобных предприятий; **7** – горно-обогатительный комбинат; **8** – карьеры; **9** – проектируемые карьеры; **10** – хвостохранилище



**Промышленный узел угольного разреза**



**Схема карьера, обслуживаемого автомобильным транспортном:**

1 – приемный бункер; 2 – ленточный транспортер; 3 – погрузочный бункер;  
 4 – экскаватор; 5 – автомобильная дорога

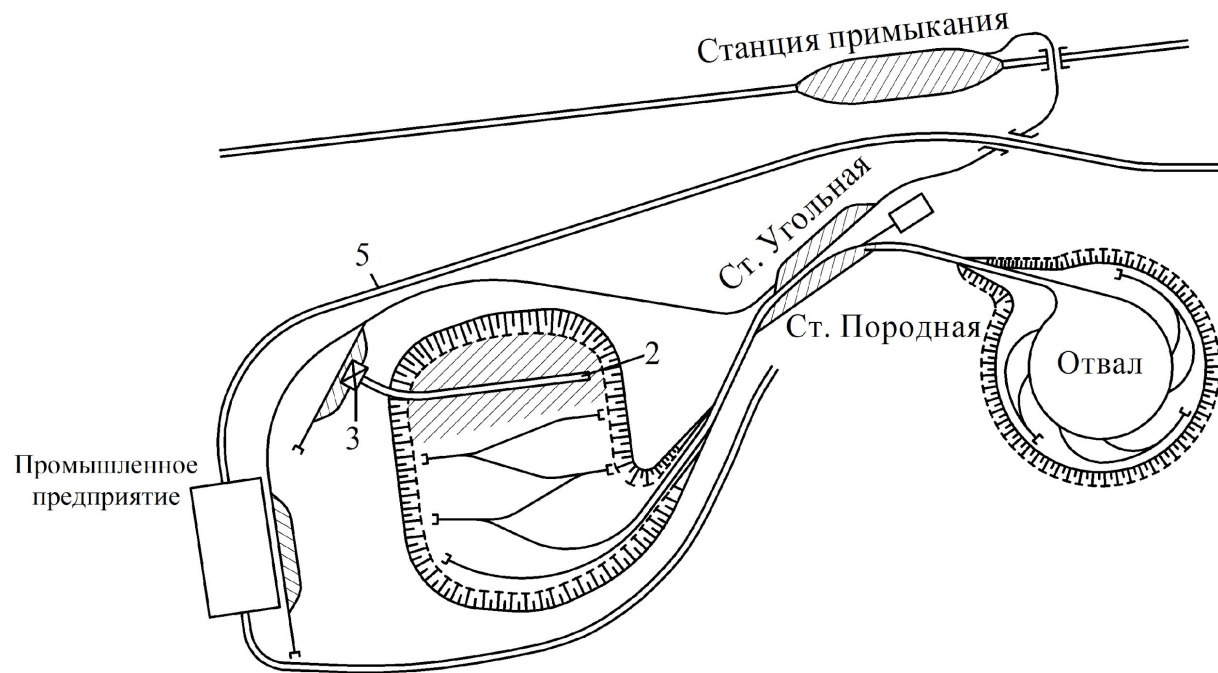


Схема карьера, обслуживаемого железнодорожным и конвейерным транспортом