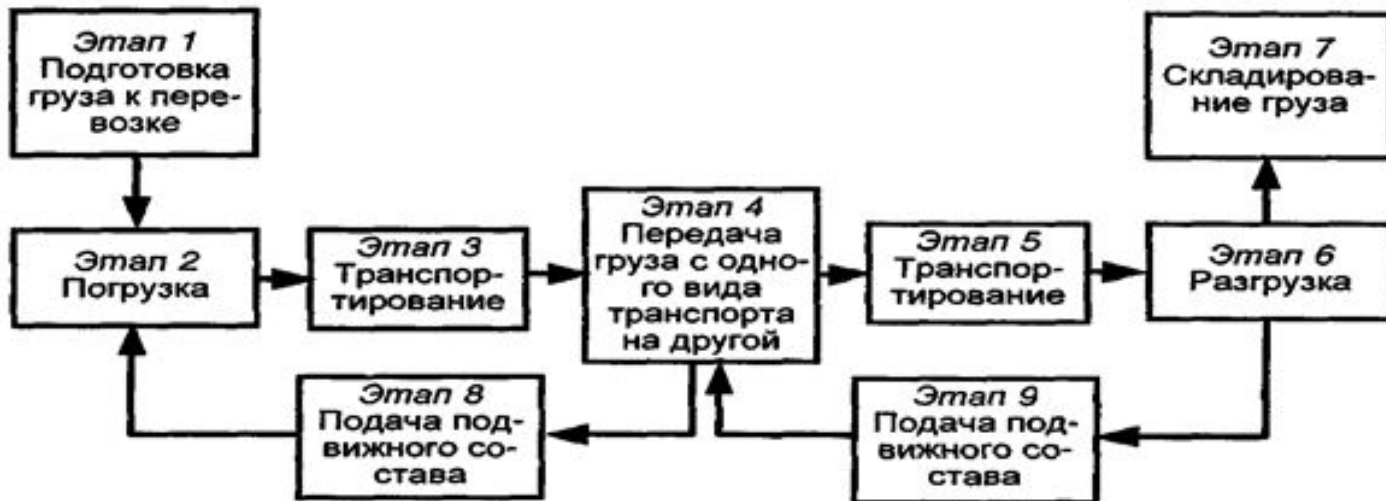
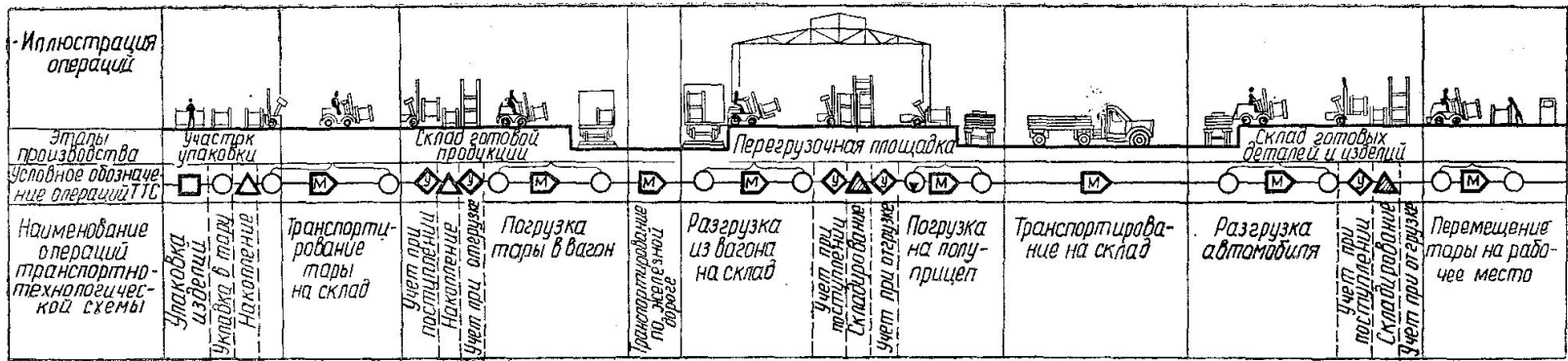




а)



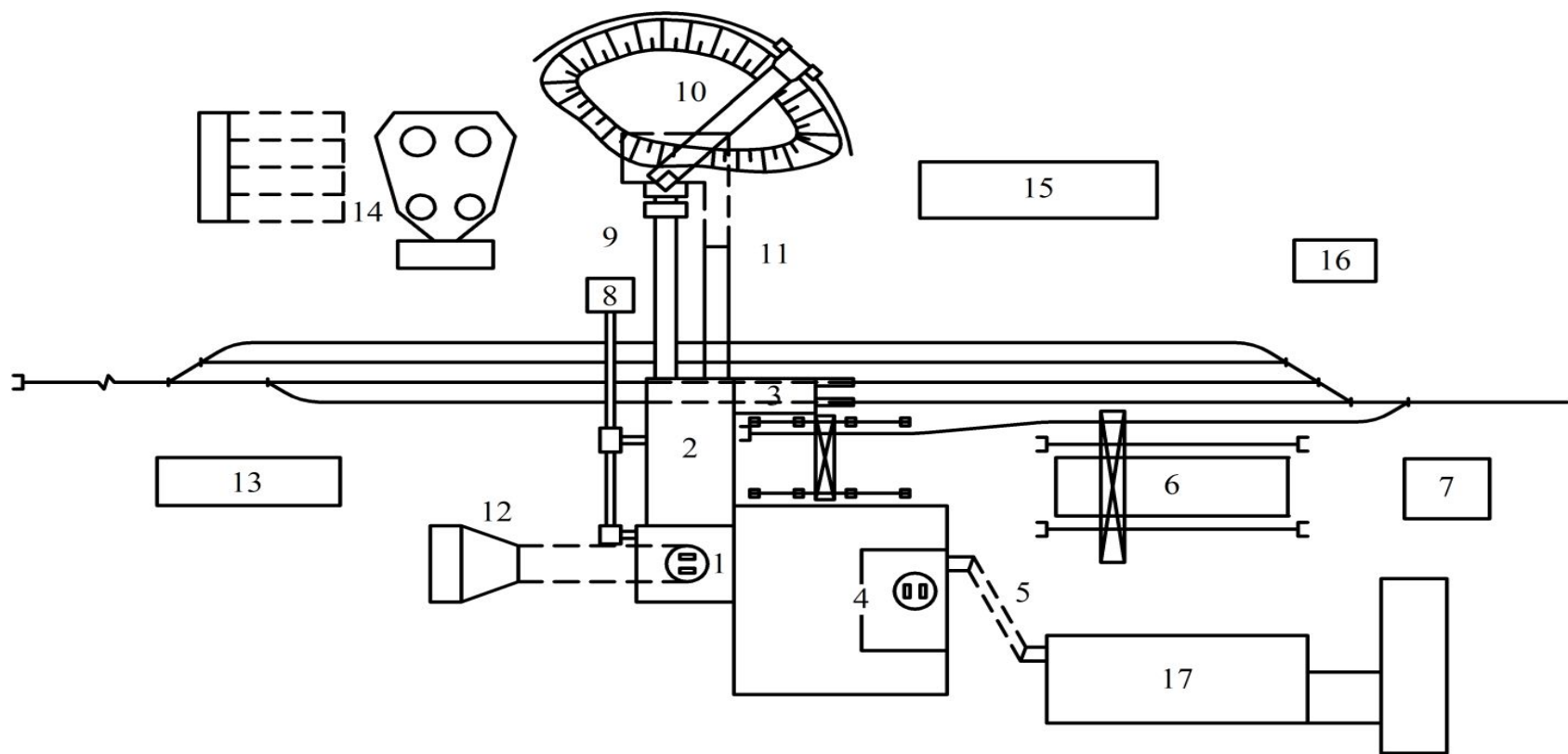
б)



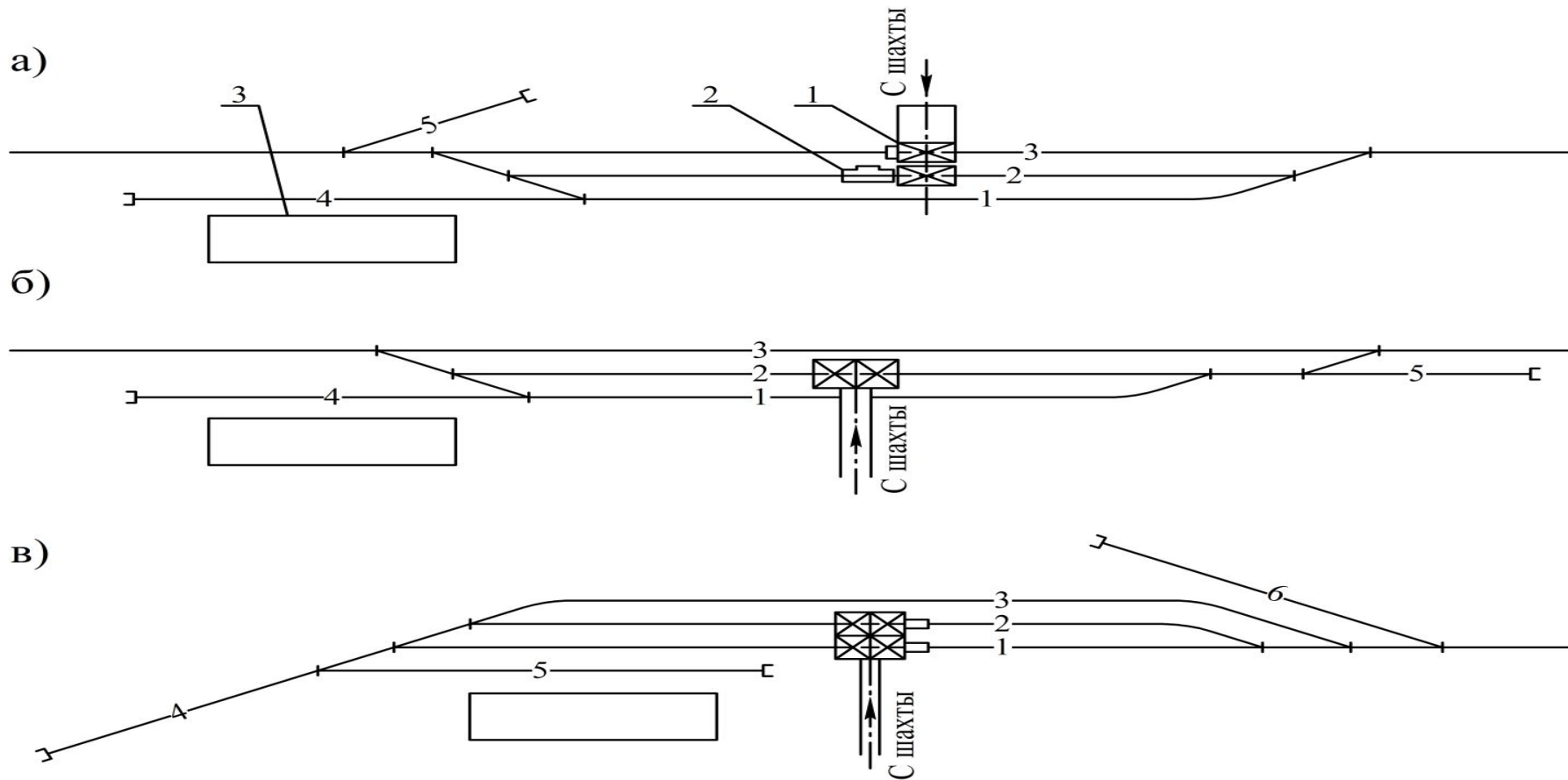
а



б



Угледогрузочная 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

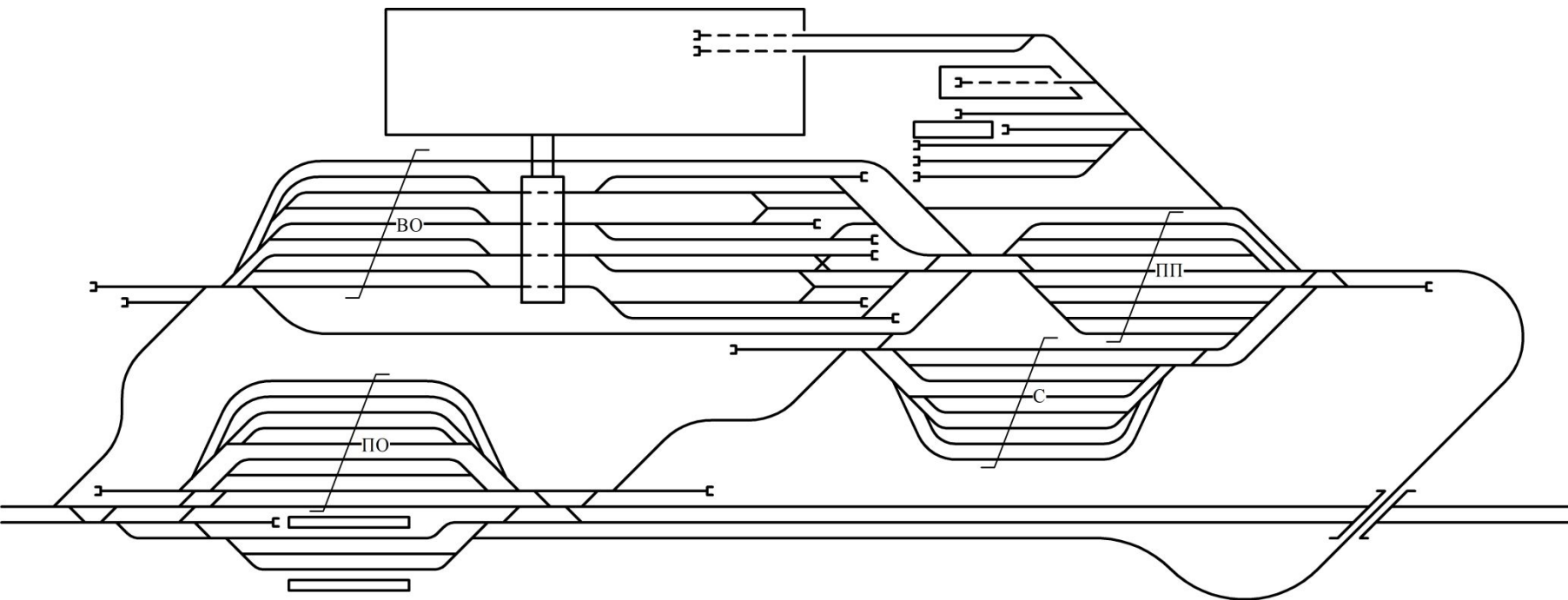


Схема углепогрузочной станции при применении поточной технологии подачи вагонов под погрузку

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

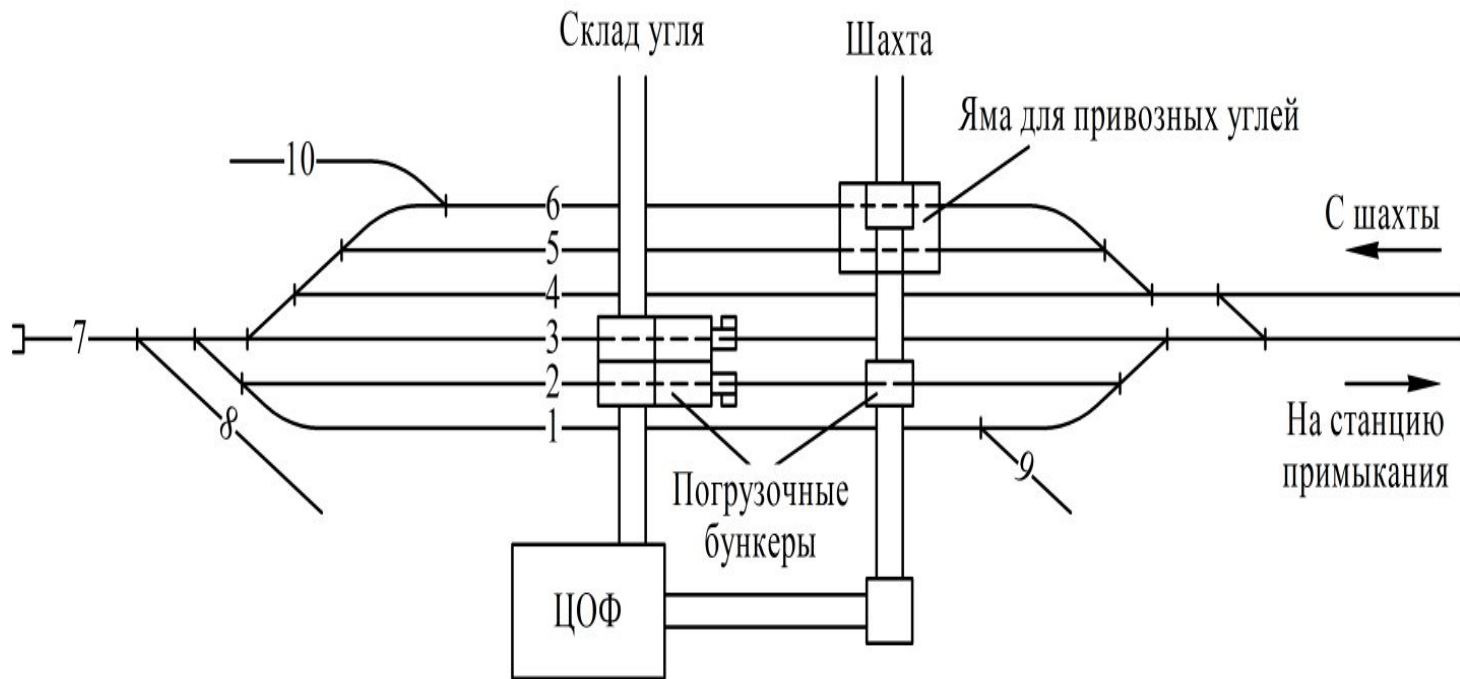


Схема углесборочно-погрузочной станции при ЦОФ с бункерной погрузкой

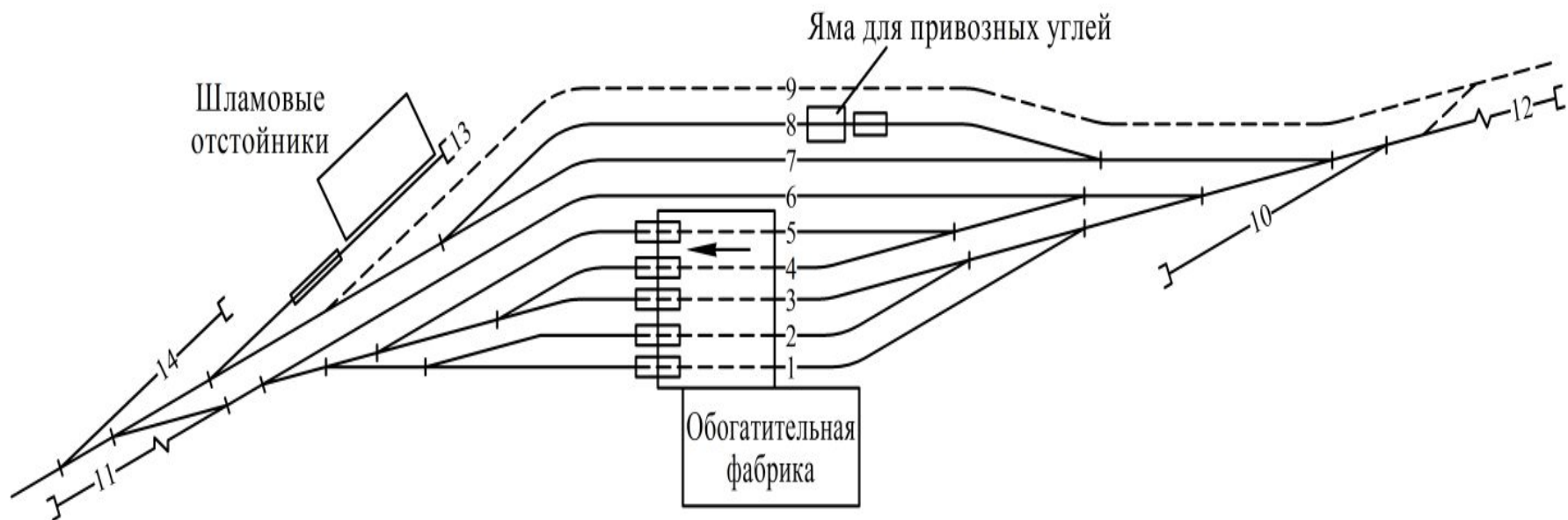


Схема углесборочно-погрузочной станции при ЦОФ с безбункерной погрузкой

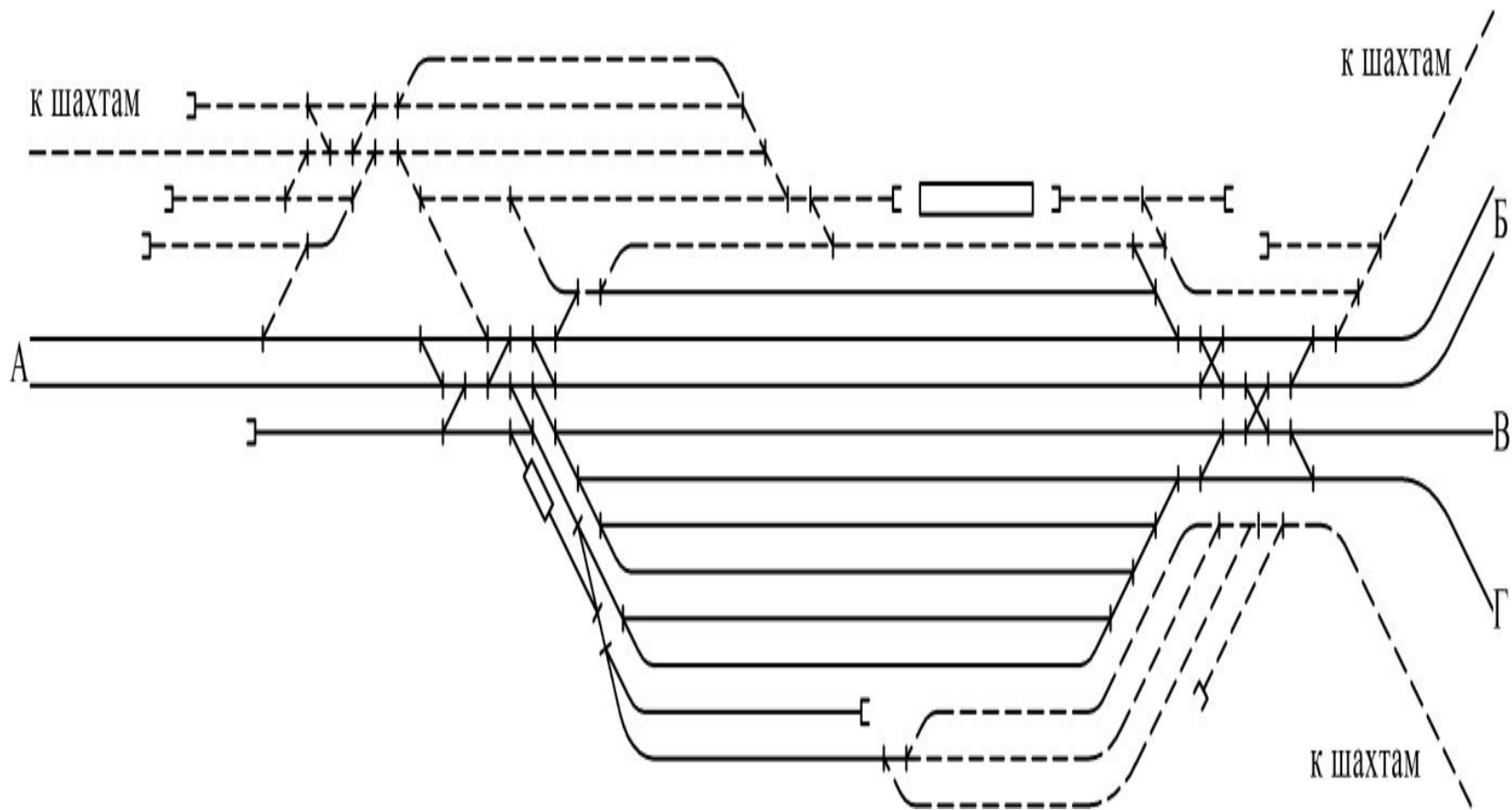


Схема станции примыкания, совмещенной с углесборочной станцией

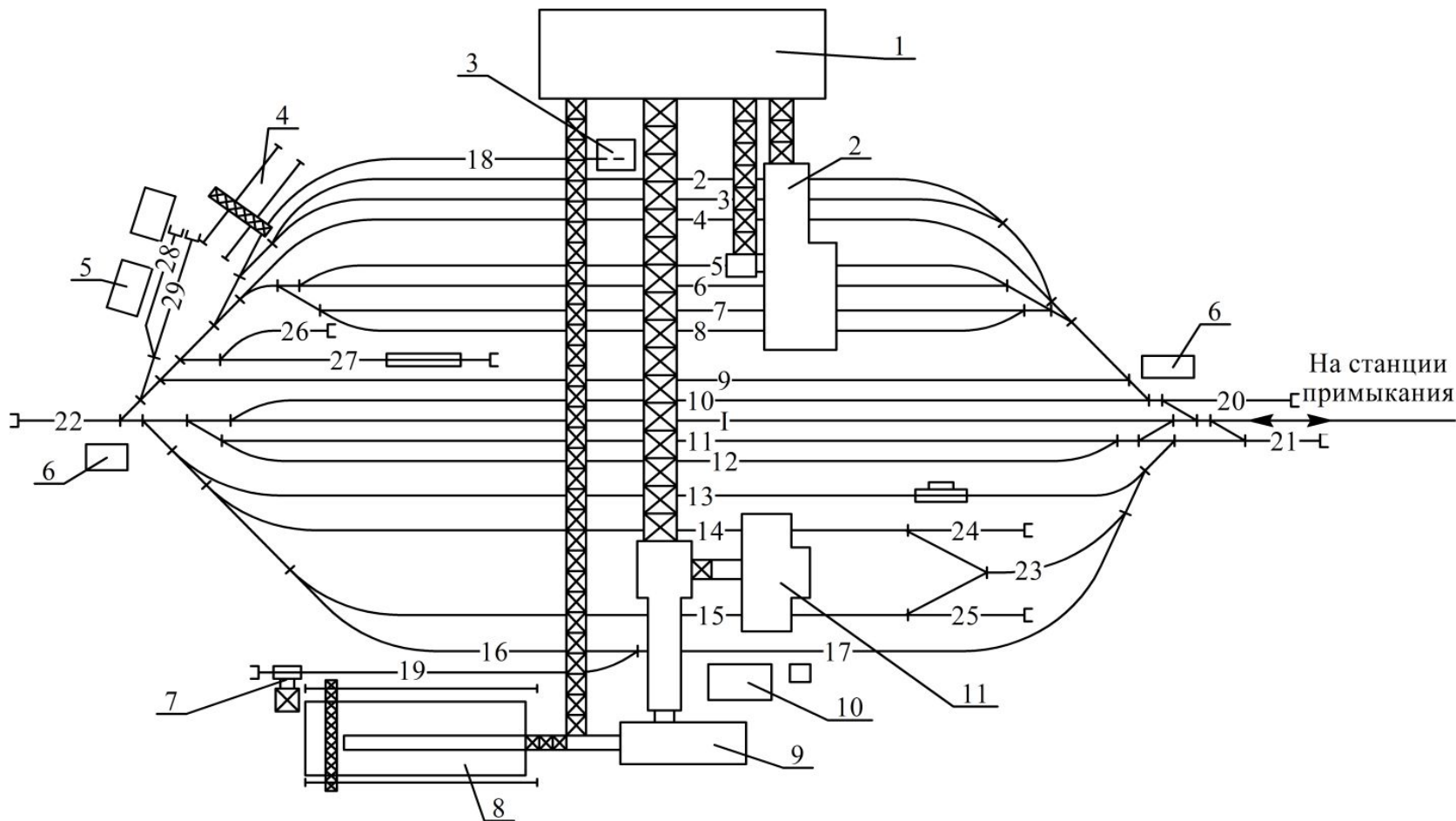


Схема станции и основных устройств ЦОФ:

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

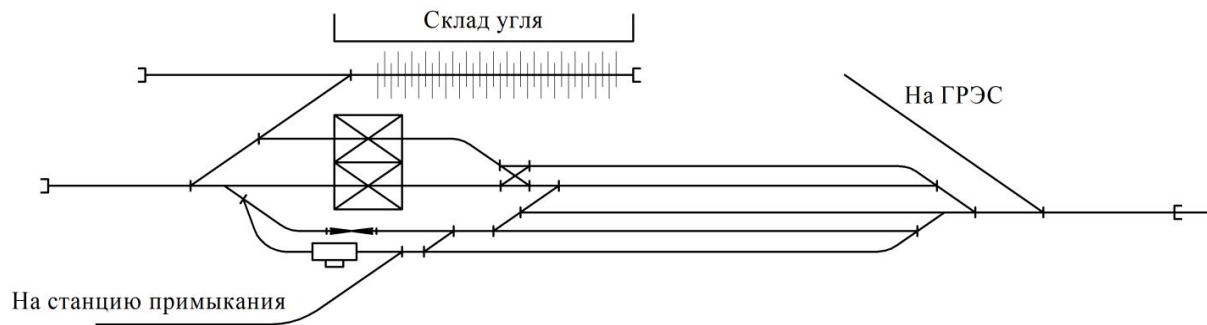


Схема станции ГРЭС при выгрузке угля на эстакаде

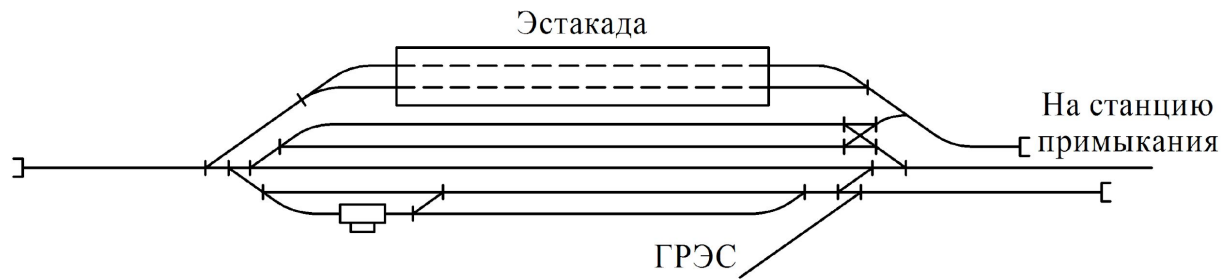


Схема станции ГРЭС при выгрузке угля на вагоноопрокидывателях

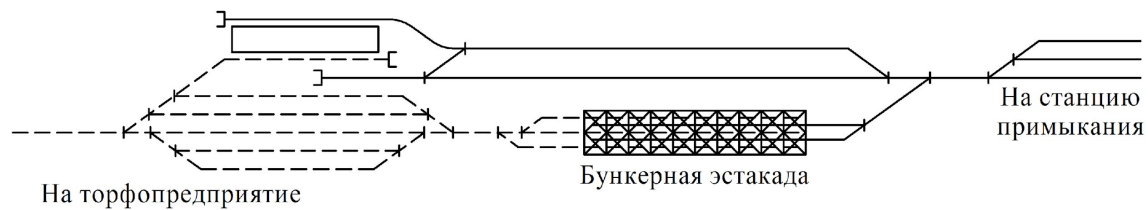


Схема торфоперегрузочной станции с бункерной эстакадой
Примечание: штриховой линией обозначены пути узкой колеи

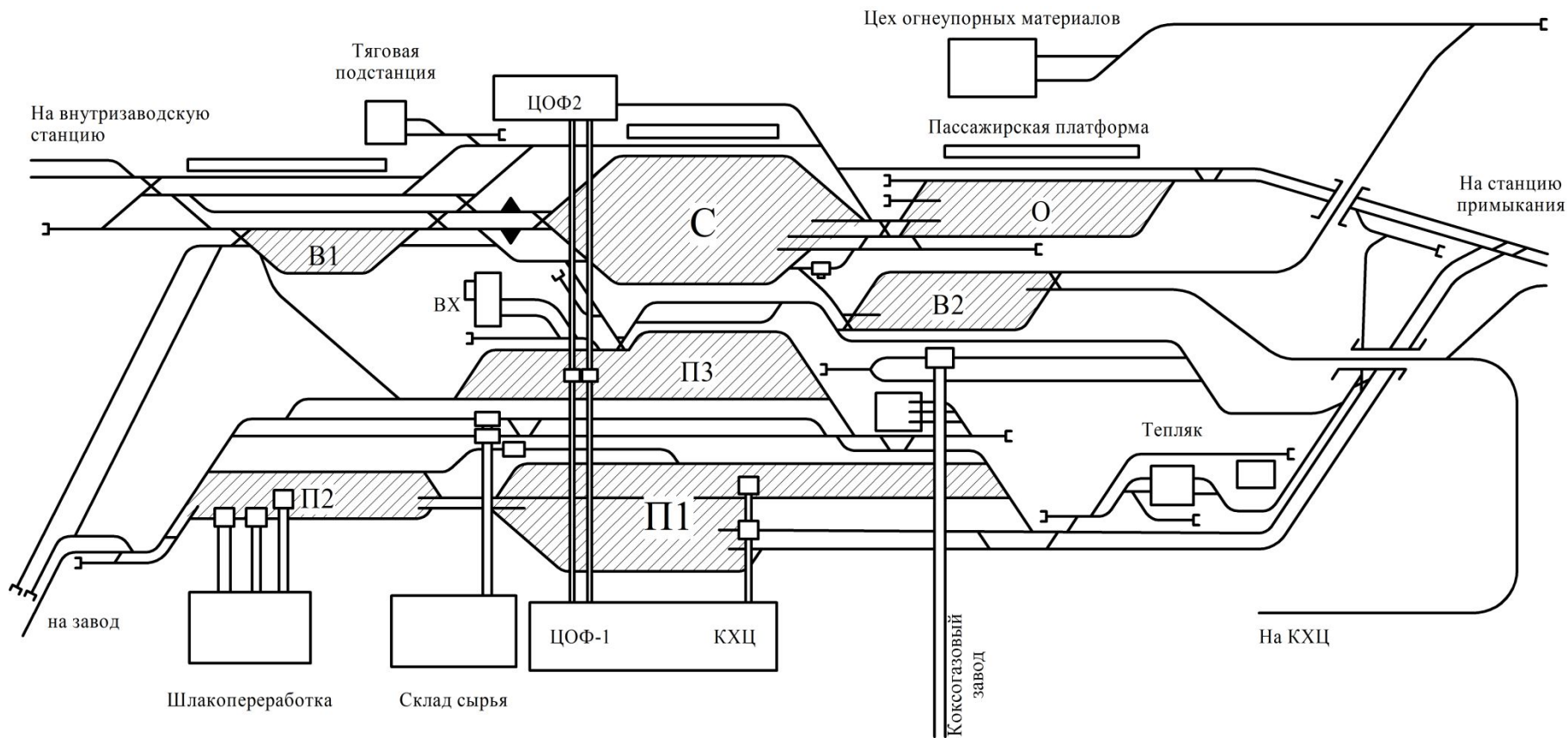


Схема сортировочной станции металлургического завода

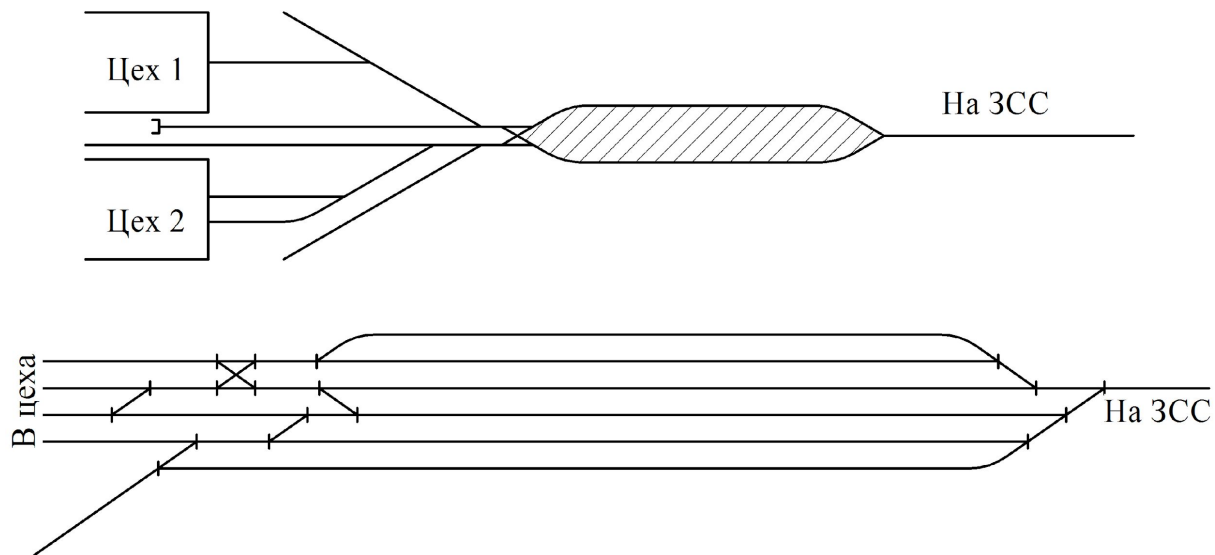


Схема сквозной внутризаводской станции, расположенной последовательно обслуживаемым цехам

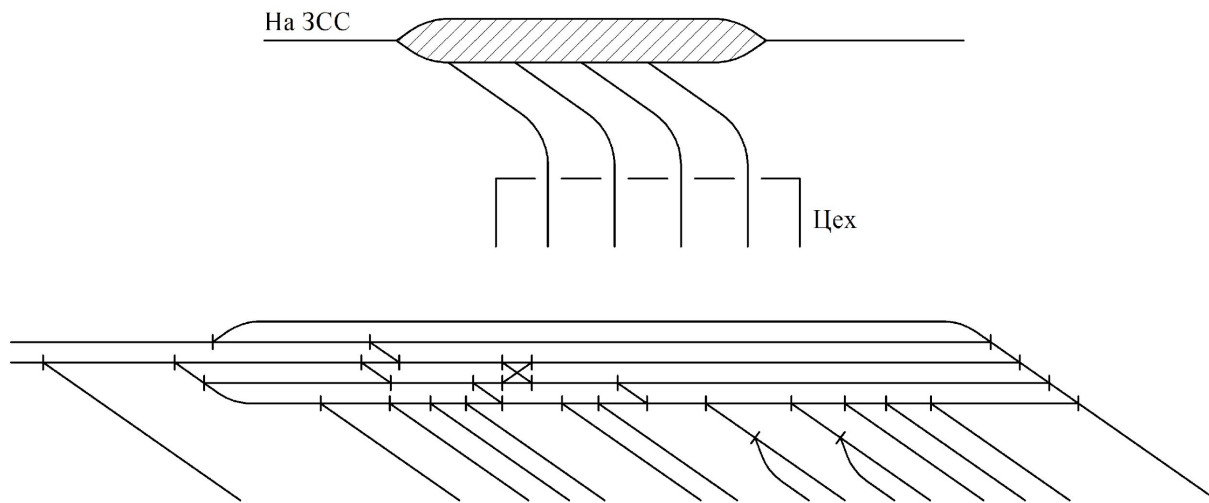


Схема тупиковой внутризаводской станции, расположенной параллельно обслуживаемым цехам

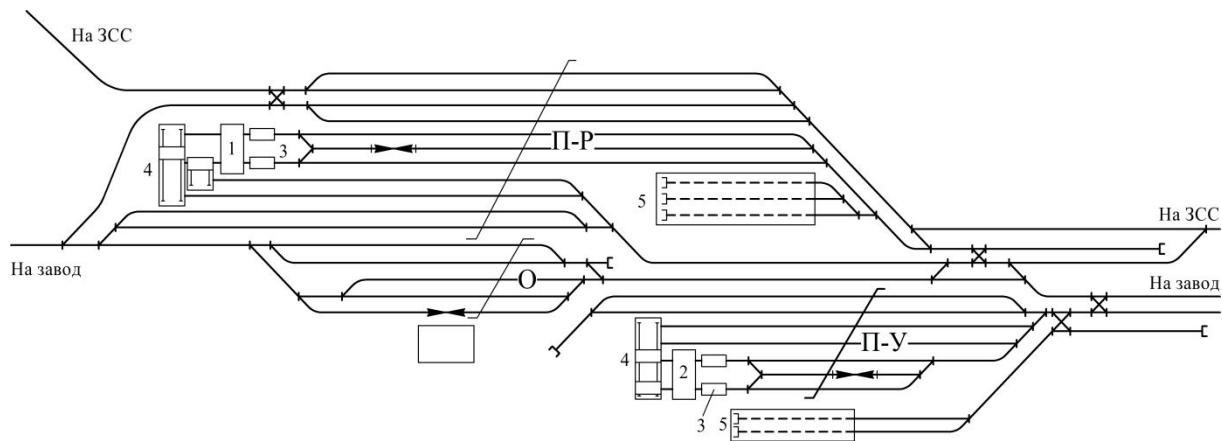
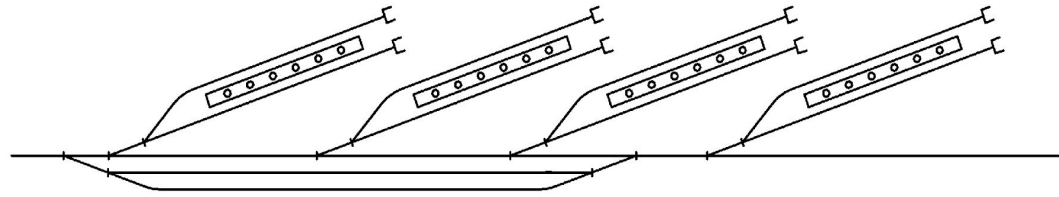


Схема сырьевой станции металлургического завода:

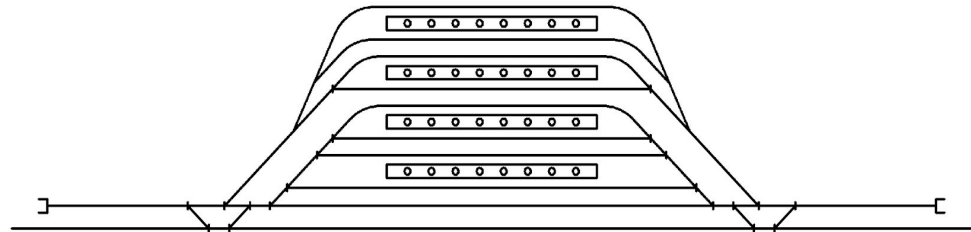
1 – рудный вагоноопрокидыватель; 2 – угольный вагоноопрокидыватель;

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

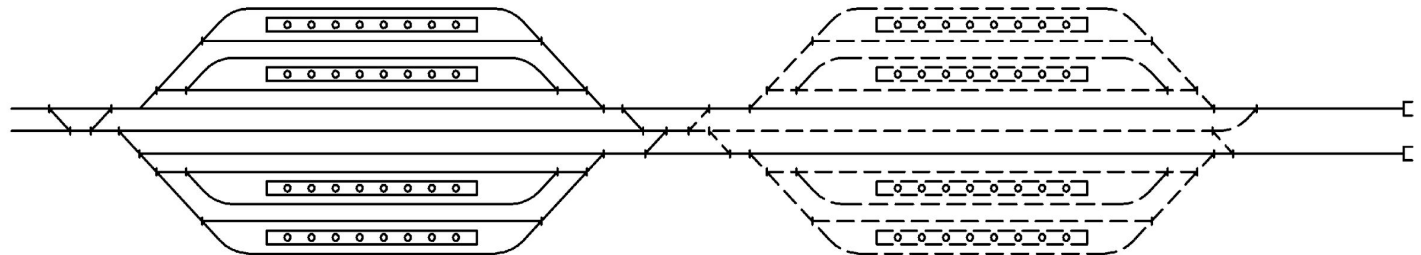
а)



б)



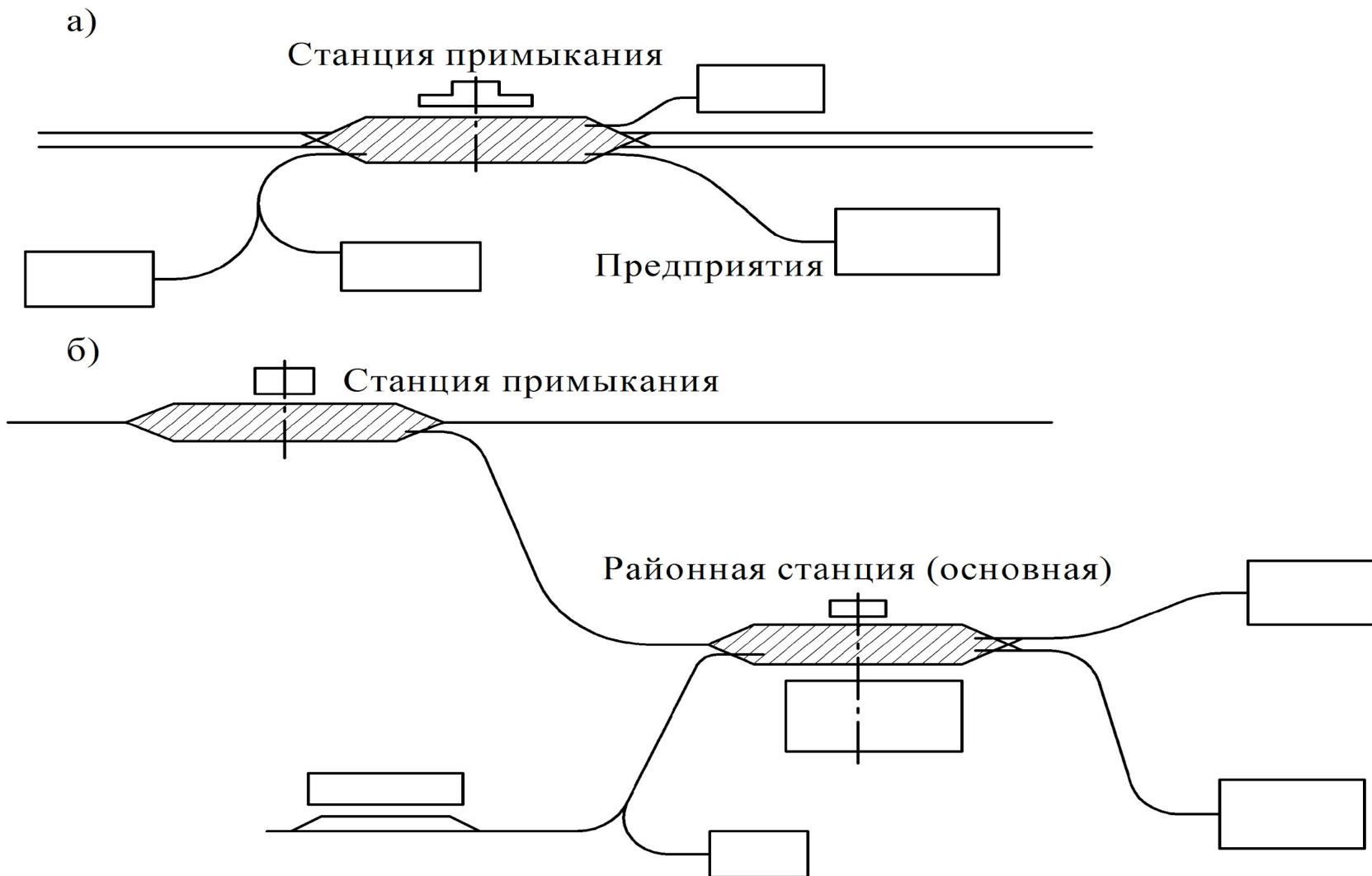
в)



Схемы нефтеналивных станций:

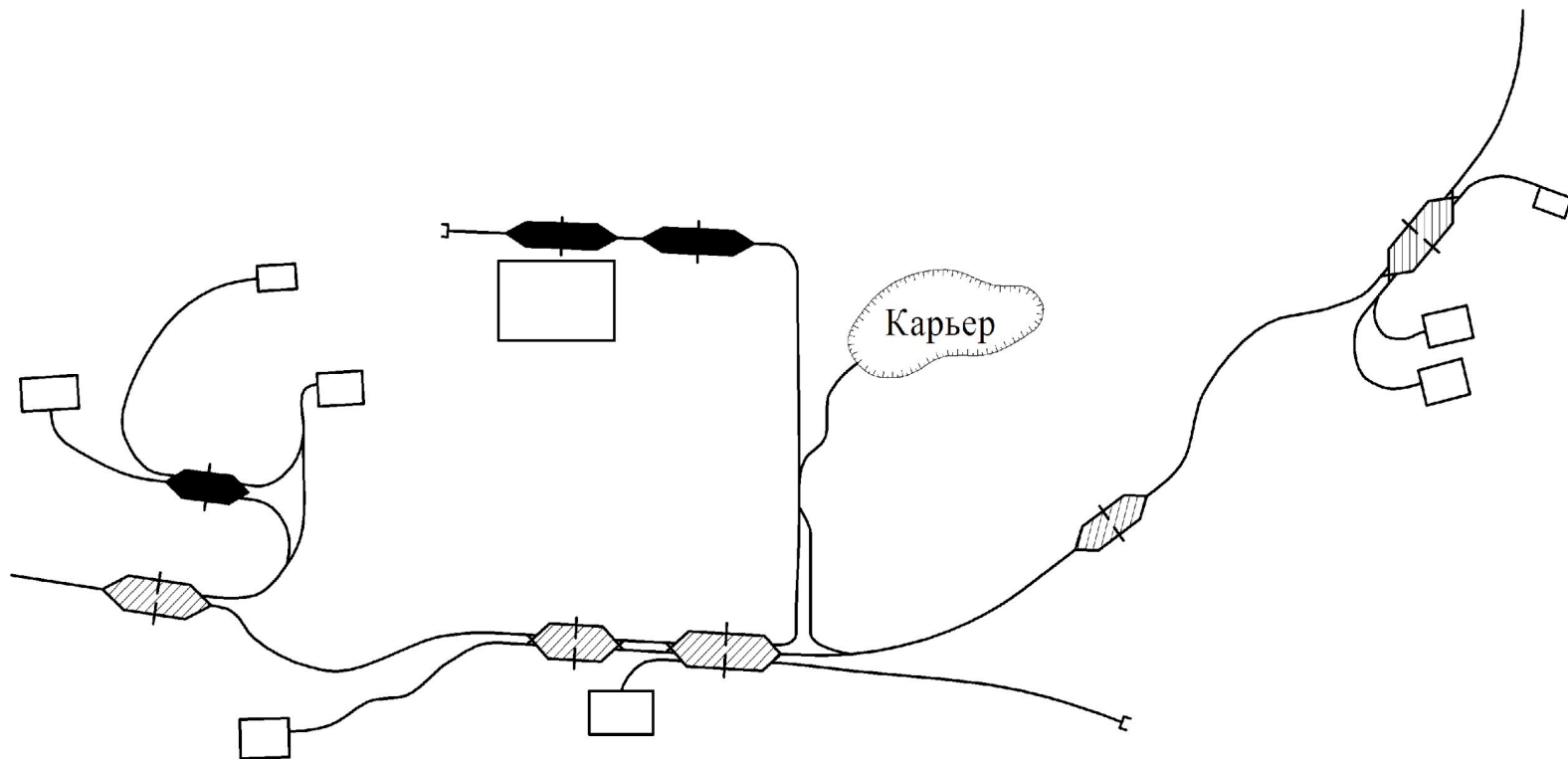
а – с тупиковыми путями налива; б – с параллельным размещением эстакад;

в – с последовательным размещением групп эстакад

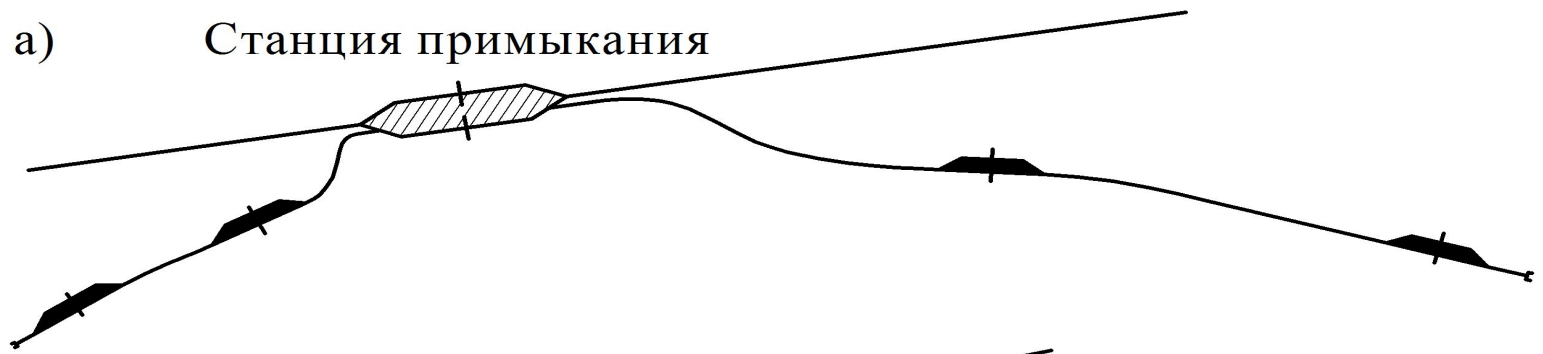


Схемы промышленных железнодорожных узлов по наличию основной станции:

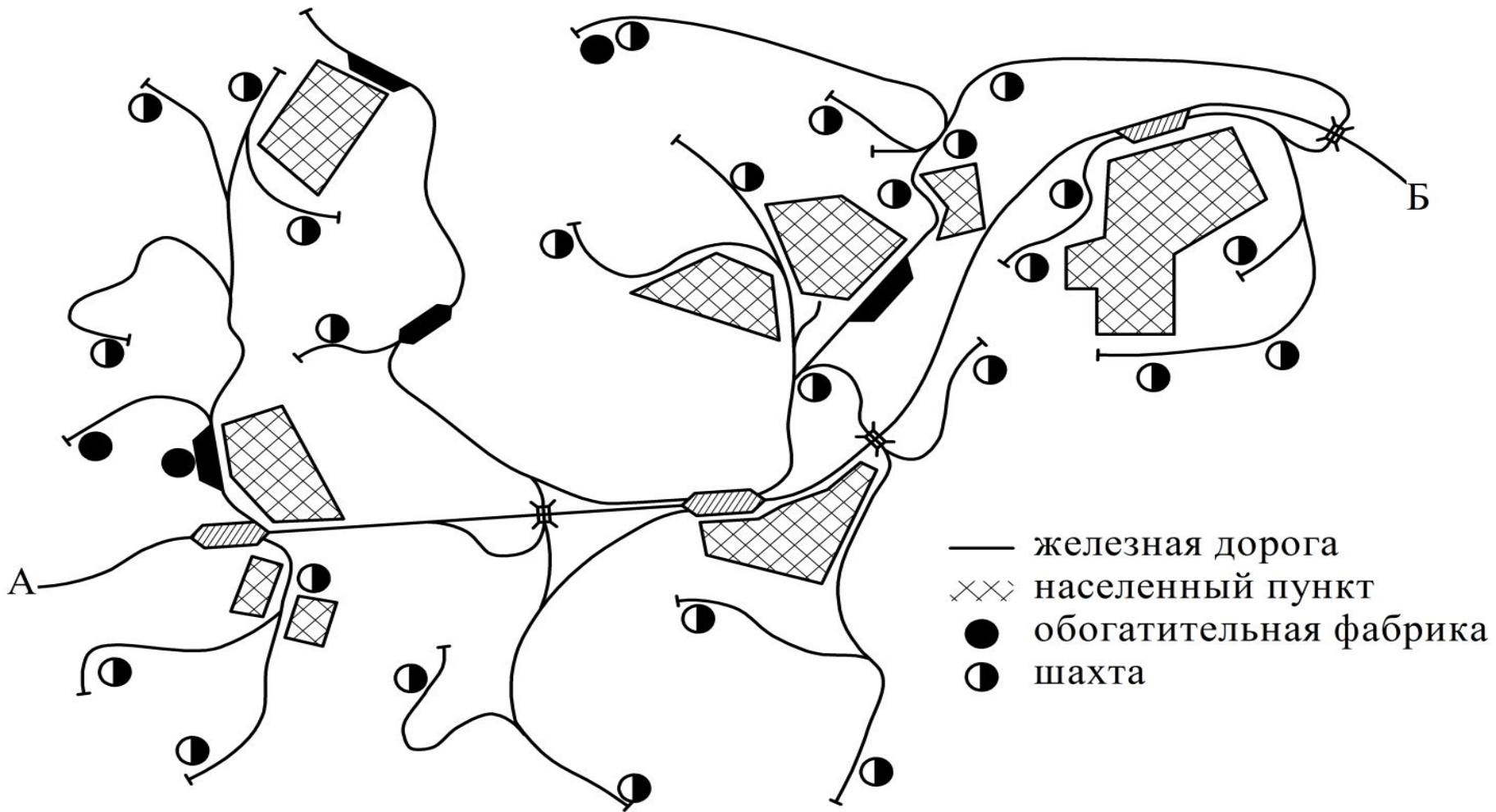
а – совмещенный; б – отдельный



**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

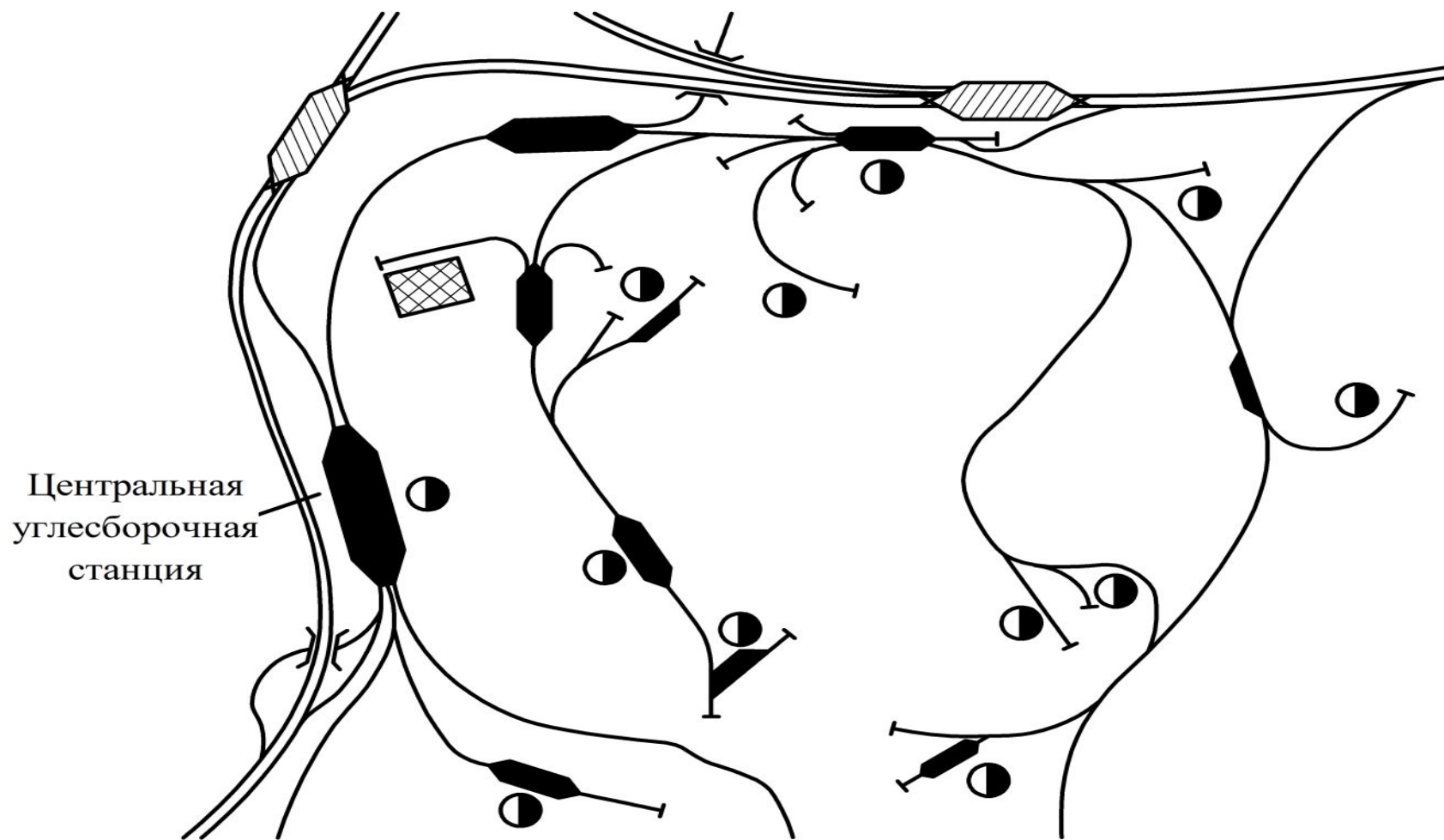


Схема промышленного узла угледобывающей промышленности с центральной углесборочной станцией

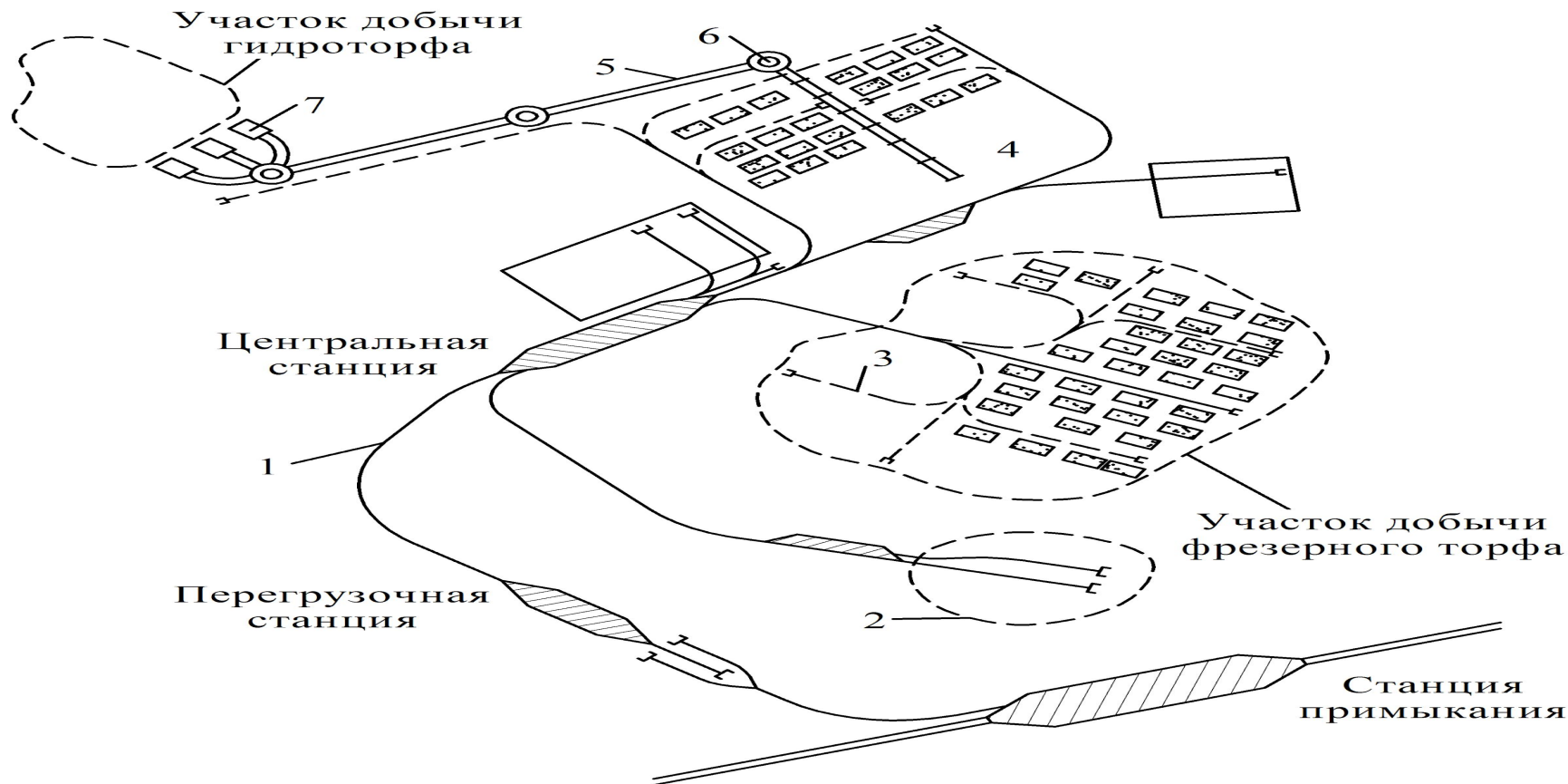


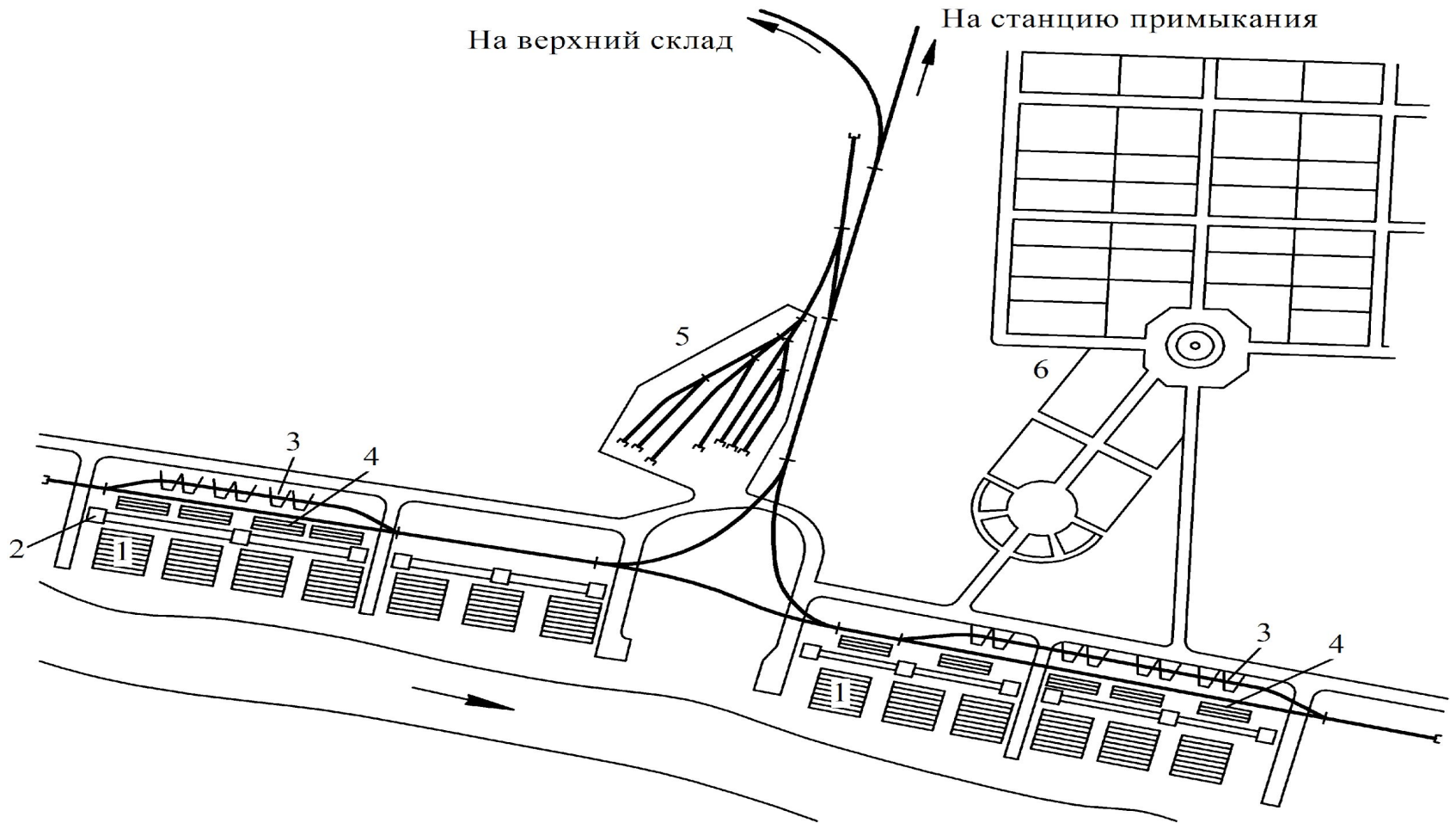
Схема промышленного узла торфопредприятий:

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

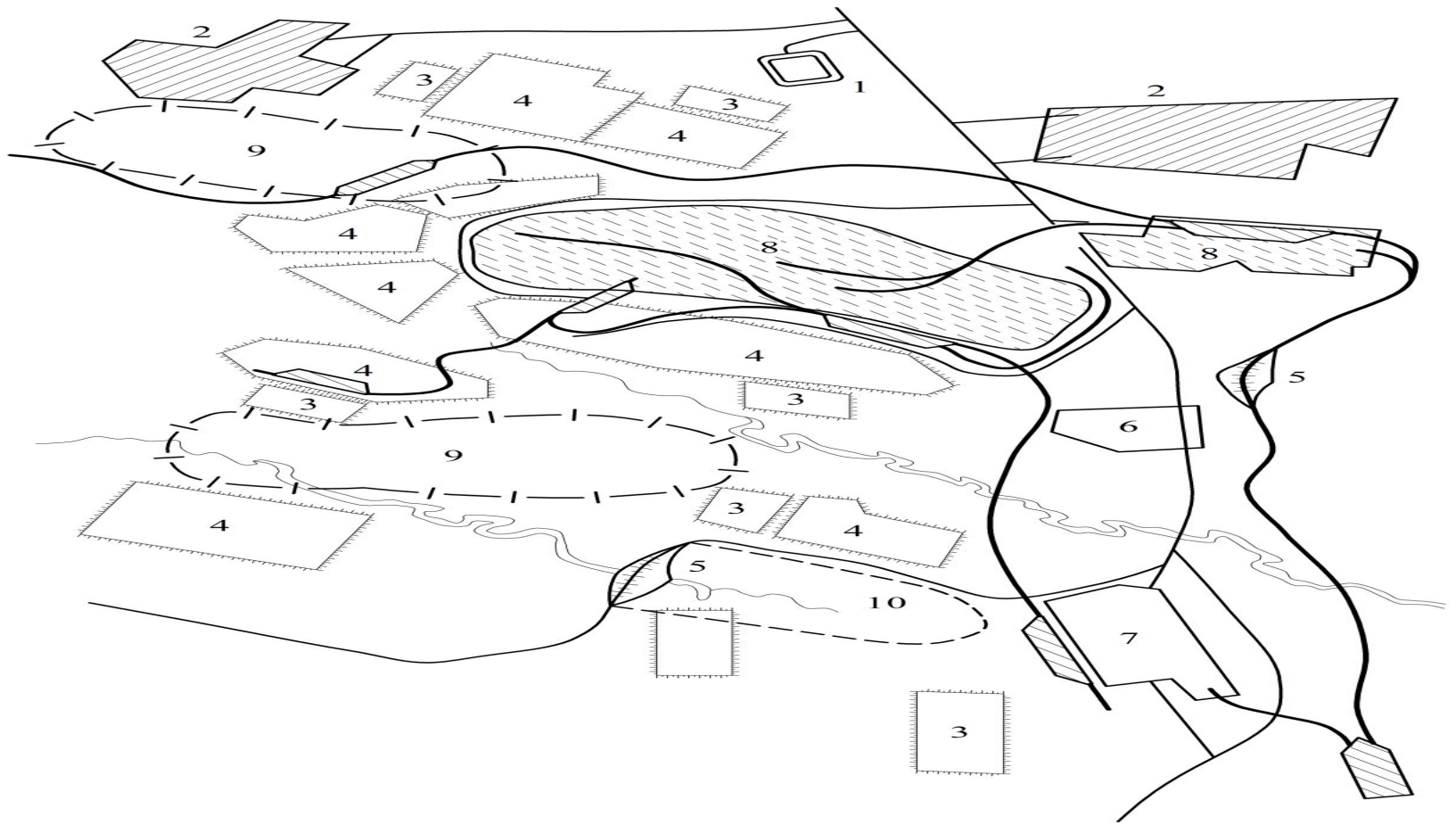


Схема узла лесопредприятия с выходом на сплав и на железнодорожную сеть общего пользования

Примечание: штриховой линией обозначены пути узкой колеи

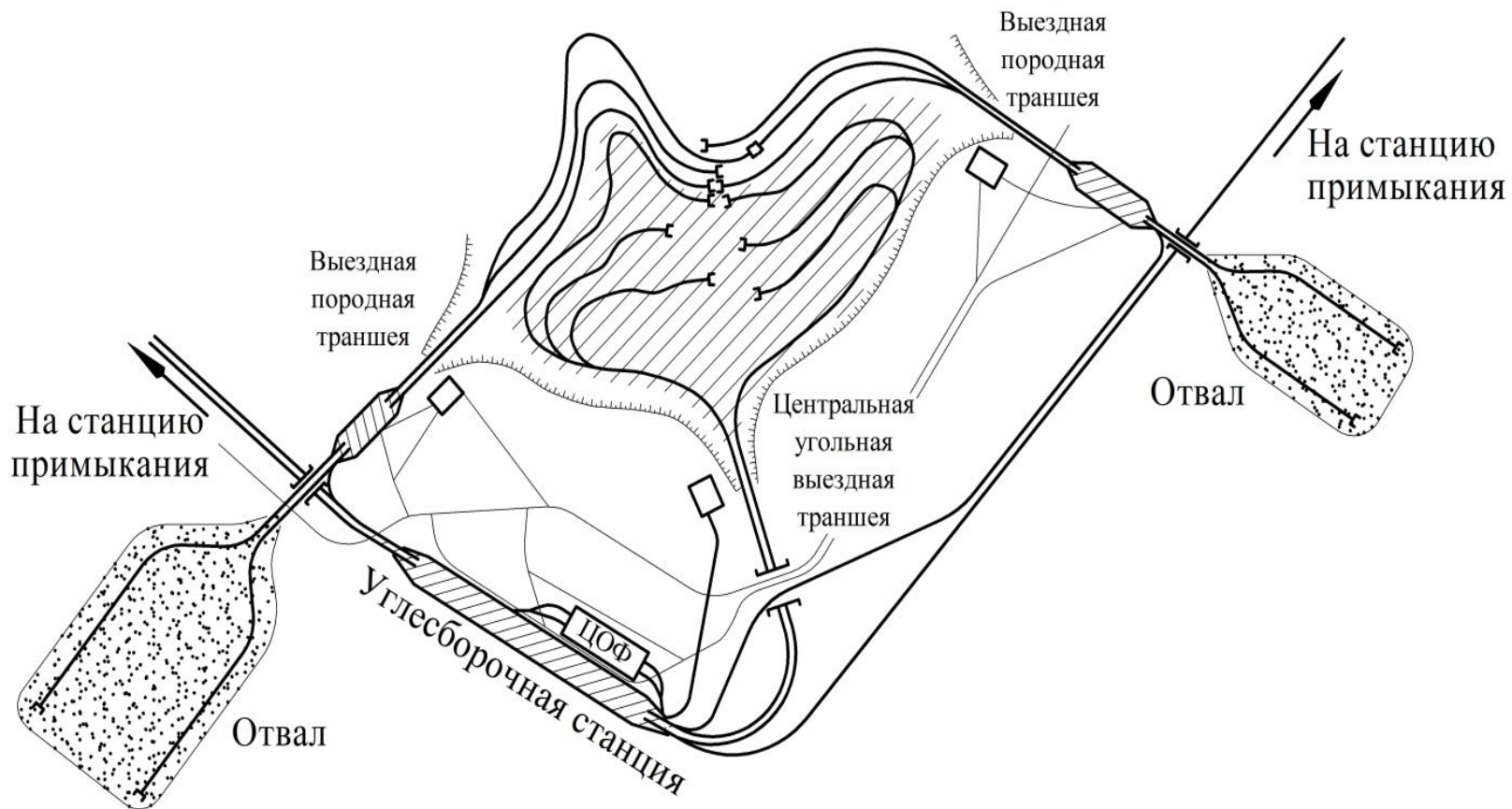


**Схема нижнего склада
лесодобывающего предприятия:**
 1 – штабеля древесины; 2 – транспортер
 для сортировки; 3 – бревносвалы; 4 –
 эстакады для раскряжевки; 5 –
 локомотивное хозяйство; 6 – поселок



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

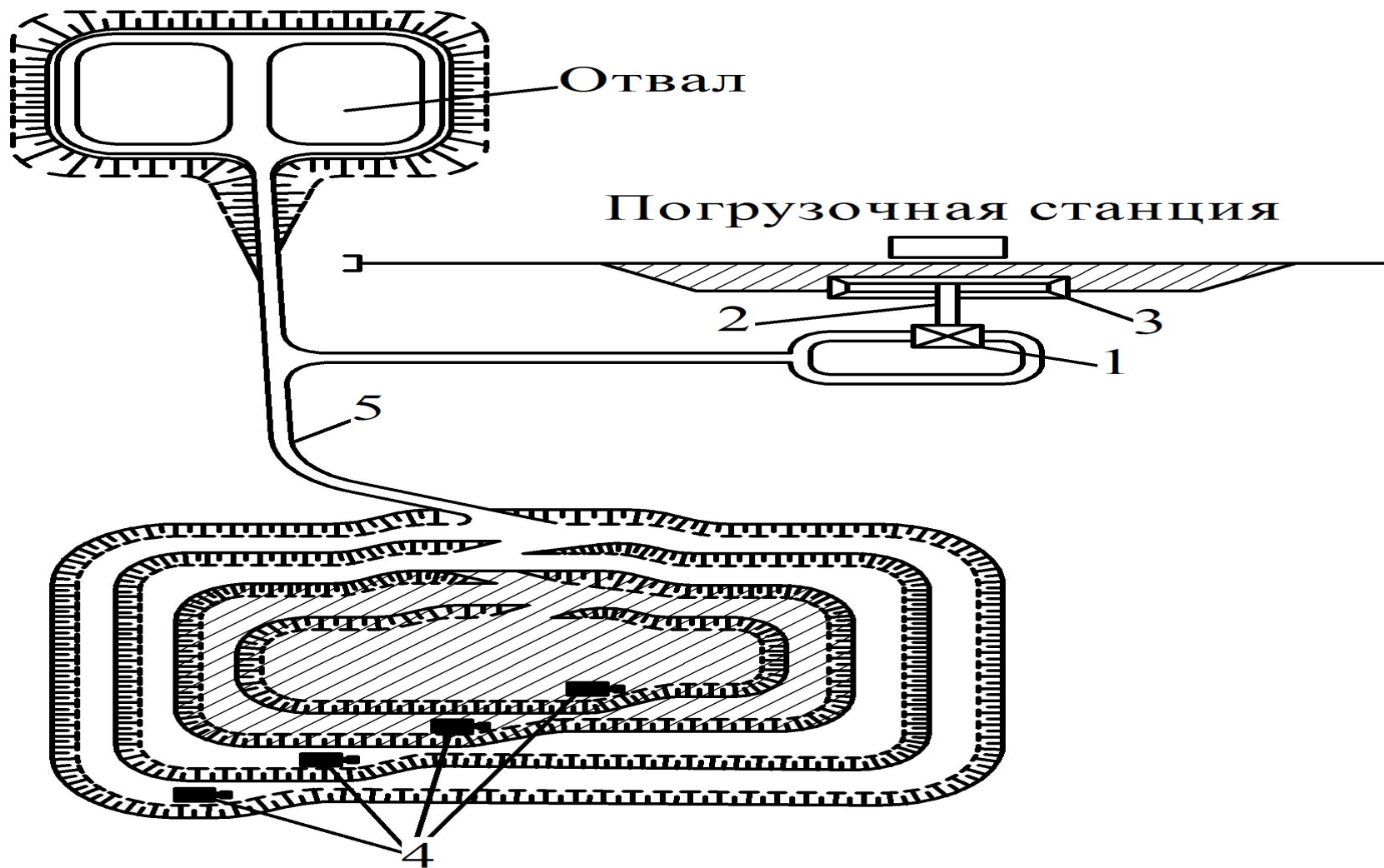


Схема карьера, обслуживаемого автомобильным транспортном:

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

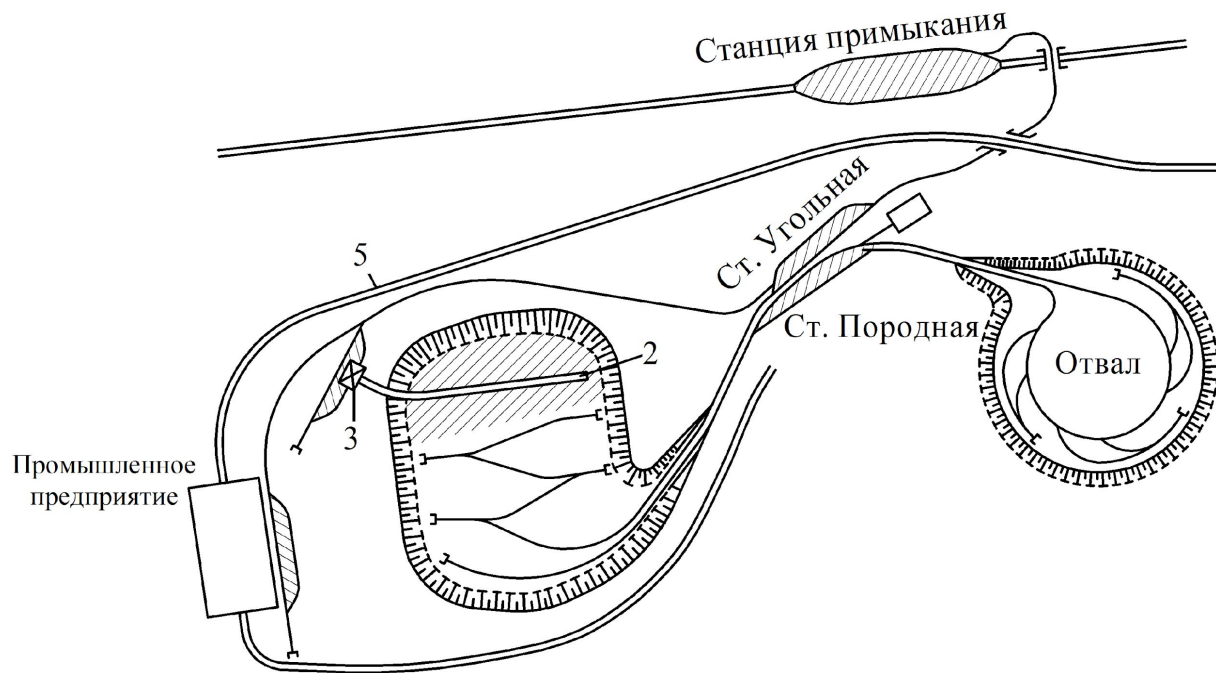


Схема карьера, обслуживаемого железнодорожным и конвейерным транспортом