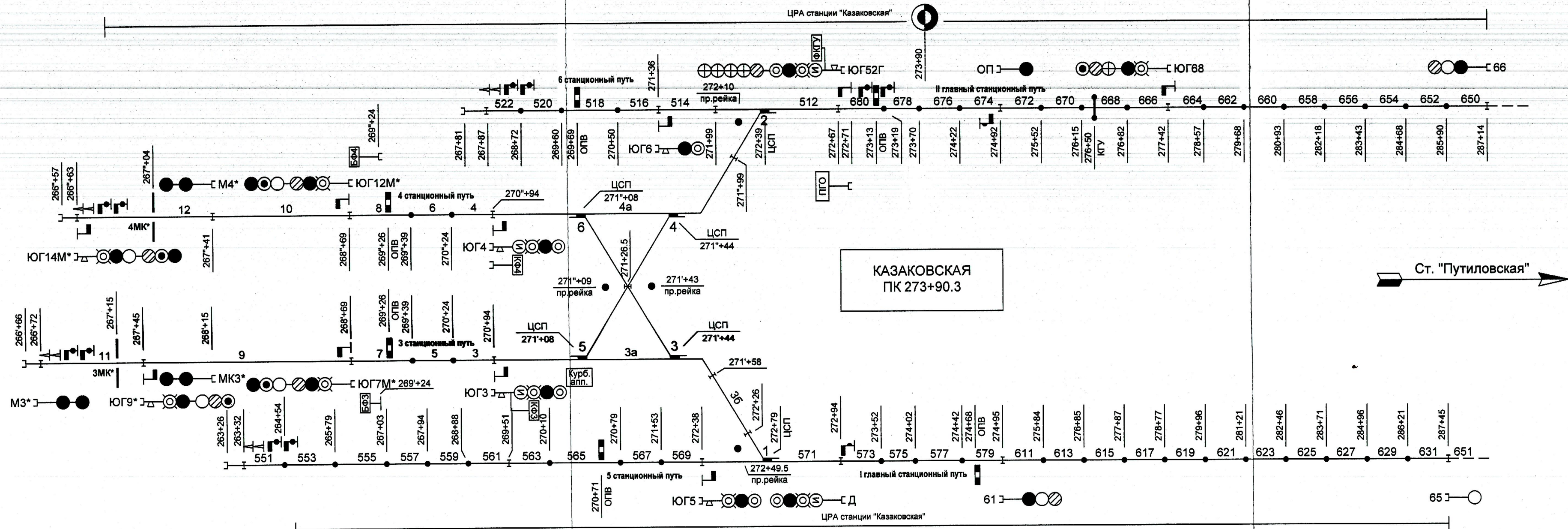


УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Петербургского метрополитена



Условные обозначения

- (+)
- стрелка замкнута в любом положении;
- электрохимический автостоп;
- инерционный автостоп;
- инерционный автостоп одностороннего действия;
- неподвижная скоба автостопа;
- звонок оповестительной сигнализации;
- знак «Остановка первого вагона»;
- повторитель лунно-белого огня;
- повторитель красного огня;
- фонарь «Поезд готов к отправлению»;
- контрольно-габаритное устройство;
- металлоконструкция.

Примечания

- Стрихом обозначен пикетаж по станционным путям, не являющимся продолжением главных путей.
- Автостопы светофоров ЮГ3, ЮГ4, ЮГ5 и ЮГ6 смещены на расстояние 0,7-1 м от изолирующего стыка в сторону станции.
- Включение пороговых скоростей и кодирование АПС-АПС показано на чертеже распределения зависимостей и допустимых скоростей.
- При реализации функции ИСЗС (экстренное перекрытие светофоров) на светофоре Д (при заданных маршрутах с I главного станционного пути), на светофорах ЮГ3, ЮГ4, ЮГ5 (при заданных маршрутах на I главный станционный путь) и на светофоре 61 (в режиме АБ) включается красное показание, пороговые скорости АПС, тормозные пути которых пересекают указанные светофоры выключаются. Кроме этого в рельсовые цели 8, 6, 4, 4а, 7, 5, 3, 3а, 3б, 571, 573, 575, 577, 579, 611, 613 подается кодовый сигнал "0".
- При реализации функции ИСЗС (экстренное перекрытие светофоров) на светофоре ЮГ68 (при заданном маршруте приема на II главный станционный путь), на светофоре ЮГ52Г (при заданных маршрутах со II главного станционного пути) и на светофорах ЮГ3, ЮГ4 и ЮГ6 (при заданных маршрутах на II главный станционный путь) включается красное показание, пороговые скорости АПС, тормозные пути которых пересекают указанный светофор выключаются. Кроме этого в рельсовые цели 666, 668, 670, 672, 674, 512, 514, 8, 6, 4, 4а, 7, 5, 3, 3а, 512, 514, 516, 518, 573, 575, 577, 579, 611, 613 подается кодовый сигнал "0".
- Основное средство сигнализации при движении поездов - АПС-АПС, выполненная посредством Комплексной системы "Движение". Резервным средством сигнализации при движении поездов является автоблокировка без автостопов и защитных участков.
- Прием на II главный станционный путь со ст. "Путиловская", при незаданном маршруте по светофору ЮГ52Г и движении по сигналам АПС, осуществляется следующим образом:  
При задании маршрута стрелка № 2 переводится в плюсовое положение и замыкается. С проверкой свободности рельсовых целей 512, 514 на светофоре ЮГ52Г включаются одновременно горящие красный и желтый огни. В рельсовые цели 662 ... 680 подаются кодовые сигналы АПС в соответствии со схемой распределения зависимостей АПС четного направления. После прибытия поезда на станцию, освобождения маршрутных секций и фиксации останова поезда стрелка № 2 размыкается. В рельсовую цель 680 подается кодовый сигнал "0", а рельсовые цели 678 и 679 кодовый сигнал "ВРД". Задание маршрутов по светофору ЮГ52Г производится установленным порядком. При включенной автоблокировке и задании маршрута приема на II главный станционный путь со ст. "Путиловская" на светофоре ЮГ52Г одновременно горящие красный и желтый огни не включаются, в рельсовые цели 680, 678 и 679 подается код "ВРД". В случае потери стрелкой № 2 контроля положения при включенных на светофоре ЮГ52Г одновременно горящих красном и желтом огнях желтый огонь на этом светофоре выключается.
- Станция "Казаковская" оборудована устройствами КТУ, которые работают следующим образом.  
Задание любого маршрута по светофору ЮГ52Г производится независимо от местоположения поезда. После установки маршрута открывается светофор ЮГ52Г. При срабатывании устройств КТУ в случае нахождения поезда в зоне КТУ светофор ЮГ52Г переключается на показание "одни красный огонь". его автостоп принимает заграждающее положение, отменяется авторежим, если он был установлен, включается фонарь КТУ, а так же световая индикация и звуковое оповещение на АРМ ДСП. Разделки соответствующего маршрута не происходит. В данном случае необходимо сначала отменить соответствующий маршрут и, после этого, привести схему КТУ в исходное состояние. Далее возможно задание маршрута в соответствии с принятым решением по выводу неисправного состава.
- Сигнал опасности ОП постоянно подает сигнал "одни красный огонь".
- Электрохимические автостопы запроектированы в соответствии с Техническими требованиями Петербургского метрополитена как дополнительное устройство безопасности к системе "Движение".
- Скоба левостороннего по ходу движения автостопа принимает разрешающее (горизонтальное) положение при установленном соответствующем маршруте и занятии поездом рельсовой цели перед этим автостопом.
- Пикеты БФ, инерционных автостопов, неподвижных скоб автостопов определяется комиссионно при монтаже объекта.
- Светофоры ЮГ7М, ЮГ9, ЮГ12М, ЮГ14М, ЮГ16М, ЮГ18М, ЮГ20М, ЮГ22М, ЮГ24М, ЮГ26М, ЮГ28М, ЮГ30М, ЮГ32М, ЮГ34М, ЮГ36М, ЮГ38М, ЮГ40М, ЮГ42М, ЮГ44М, ЮГ46М, ЮГ48М, ЮГ50М, ЮГ52М, ЮГ54М, ЮГ56М, ЮГ58М, ЮГ60М, ЮГ62М, ЮГ64М, ЮГ66М, ЮГ68М, ЮГ70М, ЮГ72М, ЮГ74М, ЮГ76М, ЮГ78М, ЮГ80М, ЮГ82М, ЮГ84М, ЮГ86М, ЮГ88М, ЮГ90М, ЮГ92М, ЮГ94М, ЮГ96М, ЮГ98М, ЮГ100М, ЮГ102М, ЮГ104М, ЮГ106М, ЮГ108М, ЮГ110М, ЮГ112М, ЮГ114М, ЮГ116М, ЮГ118М, ЮГ120М, ЮГ122М, ЮГ124М, ЮГ126М, ЮГ128М, ЮГ130М, ЮГ132М, ЮГ134М, ЮГ136М, ЮГ138М, ЮГ140М, ЮГ142М, ЮГ144М, ЮГ146М, ЮГ148М, ЮГ150М, ЮГ152М, ЮГ154М, ЮГ156М, ЮГ158М, ЮГ160М, ЮГ162М, ЮГ164М, ЮГ166М, ЮГ168М, ЮГ170М, ЮГ172М, ЮГ174М, ЮГ176М, ЮГ178М, ЮГ180М, ЮГ182М, ЮГ184М, ЮГ186М, ЮГ188М, ЮГ190М, ЮГ192М, ЮГ194М, ЮГ196М, ЮГ198М, ЮГ200М, ЮГ202М, ЮГ204М, ЮГ206М, ЮГ208М, ЮГ210М, ЮГ212М, ЮГ214М, ЮГ216М, ЮГ218М, ЮГ220М, ЮГ222М, ЮГ224М, ЮГ226М, ЮГ228М, ЮГ230М, ЮГ232М, ЮГ234М, ЮГ236М, ЮГ238М, ЮГ240М, ЮГ242М, ЮГ244М, ЮГ246М, ЮГ248М, ЮГ250М, ЮГ252М, ЮГ254М, ЮГ256М, ЮГ258М, ЮГ260М, ЮГ262М, ЮГ264М, ЮГ266М, ЮГ268М, ЮГ270М, ЮГ272М, ЮГ274М, ЮГ276М, ЮГ278М, ЮГ280М, ЮГ282М, ЮГ284М, ЮГ286М, ЮГ288М, ЮГ290М, ЮГ292М, ЮГ294М, ЮГ296М, ЮГ298М, ЮГ300М, ЮГ302М, ЮГ304М, ЮГ306М, ЮГ308М, ЮГ310М, ЮГ312М, ЮГ314М, ЮГ316М, ЮГ318М, ЮГ320М, ЮГ322М, ЮГ324М, ЮГ326М, ЮГ328М, ЮГ330М, ЮГ332М, ЮГ334М, ЮГ336М, ЮГ338М, ЮГ340М, ЮГ342М, ЮГ344М, ЮГ346М, ЮГ348М, ЮГ350М, ЮГ352М, ЮГ354М, ЮГ356М, ЮГ358М, ЮГ360М, ЮГ362М, ЮГ364М, ЮГ366М, ЮГ368М, ЮГ370М, ЮГ372М, ЮГ374М, ЮГ376М, ЮГ378М, ЮГ380М, ЮГ382М, ЮГ384М, ЮГ386М, ЮГ388М, ЮГ390М, ЮГ392М, ЮГ394М, ЮГ396М, ЮГ398М, ЮГ400М, ЮГ402М, ЮГ404М, ЮГ406М, ЮГ408М, ЮГ410М, ЮГ412М, ЮГ414М, ЮГ416М, ЮГ418М, ЮГ420М, ЮГ422М, ЮГ424М, ЮГ426М, ЮГ428М, ЮГ430М, ЮГ432М, ЮГ434М, ЮГ436М, ЮГ438М, ЮГ440М, ЮГ442М, ЮГ444М, ЮГ446М, ЮГ448М, ЮГ450М, ЮГ452М, ЮГ454М, ЮГ456М, ЮГ458М, ЮГ460М, ЮГ462М, ЮГ464М, ЮГ466М, ЮГ468М, ЮГ470М, ЮГ472М, ЮГ474М, ЮГ476М, ЮГ478М, ЮГ480М, ЮГ482М, ЮГ484М, ЮГ486М, ЮГ488М, ЮГ490М, ЮГ492М, ЮГ494М, ЮГ496М, ЮГ498М, ЮГ500М, ЮГ502М, ЮГ504М, ЮГ506М, ЮГ508М, ЮГ510М, ЮГ512М, ЮГ514М, ЮГ516М, ЮГ518М, ЮГ520М, ЮГ522М, ЮГ524М, ЮГ526М, ЮГ528М, ЮГ530М, ЮГ532М, ЮГ534М, ЮГ536М, ЮГ538М, ЮГ540М, ЮГ542М, ЮГ544М, ЮГ546М, ЮГ548М, ЮГ550М, ЮГ552М, ЮГ554М, ЮГ556М, ЮГ558М, ЮГ560М, ЮГ562М, ЮГ564М, ЮГ566М, ЮГ568М, ЮГ570М, ЮГ572М, ЮГ574М, ЮГ576М, ЮГ578М, ЮГ580М, ЮГ582М, ЮГ584М, ЮГ586М, ЮГ588М, ЮГ590М, ЮГ592М, ЮГ594М, ЮГ596М, ЮГ598М, ЮГ600М, ЮГ602М, ЮГ604М, ЮГ606М, ЮГ608М, ЮГ610М, ЮГ612М, ЮГ614М, ЮГ616М, ЮГ618М, ЮГ620М, ЮГ622М, ЮГ624М, ЮГ626М, ЮГ628М, ЮГ630М, ЮГ632М, ЮГ634М, ЮГ636М, ЮГ638М, ЮГ640М, ЮГ642М, ЮГ644М, ЮГ646М, ЮГ648М, ЮГ650М, ЮГ652М, ЮГ654М, ЮГ656М, ЮГ658М, ЮГ660М, ЮГ662М, ЮГ664М, ЮГ666М, ЮГ668М, ЮГ670М, ЮГ672М, ЮГ674М, ЮГ676М, ЮГ678М, ЮГ680М, ЮГ682М, ЮГ684М, ЮГ686М, ЮГ688М, ЮГ690М, ЮГ692М, ЮГ694М, ЮГ696М, ЮГ698М, ЮГ700М, ЮГ702М, ЮГ704М, ЮГ706М, ЮГ708М, ЮГ710М, ЮГ712М, ЮГ714М, ЮГ716М, ЮГ718М, ЮГ720М, ЮГ722М, ЮГ724М, ЮГ726М, ЮГ728М, ЮГ730М, ЮГ732М, ЮГ734М, ЮГ736М, ЮГ738М, ЮГ740М, ЮГ742М, ЮГ744М, ЮГ746М, ЮГ748М, ЮГ750М, ЮГ752М, ЮГ754М, ЮГ756М, ЮГ758М, ЮГ760М, ЮГ762М, ЮГ764М, ЮГ766М, ЮГ768М, ЮГ770М, ЮГ772М, ЮГ774М, ЮГ776М, ЮГ778М, ЮГ780М, ЮГ782М, ЮГ784М, ЮГ786М, ЮГ788М, ЮГ790М, ЮГ792М, ЮГ794М, ЮГ796М, ЮГ798М, ЮГ800М, ЮГ802М, ЮГ804М, ЮГ806М, ЮГ808М, ЮГ810М, ЮГ812М, ЮГ814М, ЮГ816М, ЮГ818М, ЮГ820М, ЮГ822М, ЮГ824М, ЮГ826М, ЮГ828М, ЮГ830М, ЮГ832М, ЮГ834М, ЮГ836М, ЮГ838М, ЮГ840М, ЮГ842М, ЮГ844М, ЮГ846М, ЮГ848М, ЮГ850М, ЮГ852М, ЮГ854М, ЮГ856М, ЮГ858М, ЮГ860М, ЮГ862М, ЮГ864М, ЮГ866М, ЮГ868М, ЮГ870М, ЮГ872М, ЮГ874М, ЮГ876М, ЮГ878М, ЮГ880М, ЮГ882М, ЮГ884М, ЮГ886М, ЮГ888М, ЮГ890М, ЮГ892М, ЮГ894М, ЮГ896М, ЮГ898М, ЮГ900М, ЮГ902М, ЮГ904М, ЮГ906М, ЮГ908М, ЮГ910М, ЮГ912М, ЮГ914М, ЮГ916М, ЮГ918М, ЮГ920М, ЮГ922М, ЮГ924М, ЮГ926М, ЮГ928М, ЮГ930М, ЮГ932М, ЮГ934М, ЮГ936М, ЮГ938М, ЮГ940М, ЮГ942М, ЮГ944М, ЮГ946М, ЮГ948М, ЮГ950М, ЮГ952М, ЮГ954М, ЮГ956М, ЮГ958М, ЮГ960М, ЮГ962М, ЮГ964М, ЮГ966М, ЮГ968М, ЮГ970М, ЮГ972М, ЮГ974М, ЮГ976М, ЮГ978М, ЮГ980М, ЮГ982М, ЮГ984М, ЮГ986М, ЮГ988М, ЮГ990М, ЮГ992М, ЮГ994М, ЮГ996М, ЮГ998М, ЮГ1000М, ЮГ1002М, ЮГ1004М, ЮГ1006М, ЮГ1008М, ЮГ1010М, ЮГ1012М, ЮГ1014М, ЮГ1016М, ЮГ1018М, ЮГ1020М, ЮГ1022М, ЮГ1024М, ЮГ1026М, ЮГ1028М, ЮГ1030М, ЮГ1032М, ЮГ1034М, ЮГ1036М, ЮГ1038М, ЮГ1040М, ЮГ1042М, ЮГ1044М, ЮГ1046М, ЮГ1048М, ЮГ1050М, ЮГ1052М, ЮГ1054М, ЮГ1056М, ЮГ1058М, ЮГ1060М, ЮГ1062М, ЮГ1064М, ЮГ1066М, ЮГ1068М, ЮГ1070М, ЮГ1072М, ЮГ1074М, ЮГ1076М, ЮГ1078М, ЮГ1080М, ЮГ1082М, ЮГ1084М, ЮГ1086М, ЮГ1088М, ЮГ1090М, ЮГ1092М, ЮГ1094М, ЮГ1096М, ЮГ1098М, ЮГ1100М, ЮГ1102М, ЮГ1104М, ЮГ1106М, ЮГ1108М, ЮГ1110М, ЮГ1112М, ЮГ1114М, ЮГ1116М, ЮГ1118М, ЮГ1120М, ЮГ1122М, ЮГ1124М, ЮГ1126М, ЮГ1128М, ЮГ1130М, ЮГ1132М, ЮГ1134М, ЮГ1136М, ЮГ1138М, ЮГ1140М, ЮГ1142М, ЮГ1144М, ЮГ1146М, ЮГ1148М, ЮГ1150М, ЮГ1152М, ЮГ1154М, ЮГ1156М, ЮГ1158М, ЮГ1160М, ЮГ1162М, ЮГ1164М, ЮГ1166М, ЮГ1168М, ЮГ1170М, ЮГ1172М, ЮГ1174М, ЮГ1176М, ЮГ1178М, ЮГ1180М, ЮГ1182М, ЮГ1184М, ЮГ1186М, ЮГ1188М, ЮГ1190М, ЮГ1192М, ЮГ1194М, ЮГ1196М, ЮГ1198М, ЮГ1200М, ЮГ1202М, ЮГ1204М, ЮГ1206М, ЮГ1208М, ЮГ1210М, ЮГ1212М, ЮГ1214М, ЮГ1216М, ЮГ1218М, ЮГ1220М, ЮГ1222М, ЮГ1224М, ЮГ1226М, ЮГ1228М, ЮГ1230М, ЮГ1232М, ЮГ1234М, ЮГ1236М, ЮГ1238М, ЮГ1240М, ЮГ1242М, ЮГ1244М, ЮГ1246М, ЮГ1248М, ЮГ1250М, ЮГ1252М, ЮГ1254М, ЮГ1256М, ЮГ1258М, ЮГ1260М, ЮГ1262М, ЮГ1264М, ЮГ1266М, ЮГ1268М, ЮГ1270М, ЮГ1272М, ЮГ1274М, ЮГ1276М, ЮГ1278М, ЮГ1280М, ЮГ1282М, ЮГ1284М, ЮГ1286М, ЮГ1288М, ЮГ1290М, ЮГ1292М, ЮГ1294М, ЮГ1296М, ЮГ1298М, ЮГ1300М, ЮГ1302М, ЮГ1304М, ЮГ1306М, ЮГ1308М, ЮГ1310М, ЮГ1312М, ЮГ1314М, ЮГ1316М, ЮГ1318М, ЮГ1320М, ЮГ1322М, ЮГ1324М, ЮГ1326М, ЮГ1328М, ЮГ1330М, ЮГ1332М, ЮГ1334М, ЮГ1336М, ЮГ1338М, ЮГ1340М, ЮГ1342М, ЮГ1344М, ЮГ1346М, ЮГ1348М, ЮГ1350М, ЮГ1352М, ЮГ1354М, ЮГ1356М, ЮГ1358М, ЮГ1360М, ЮГ1362М, ЮГ1364М, ЮГ1366М, ЮГ1368М, ЮГ1370М, ЮГ1372М, ЮГ1374М, ЮГ1376М, ЮГ1378М, ЮГ1380М, ЮГ1382М, ЮГ1384М, ЮГ1386М, ЮГ1388М, ЮГ1390М, ЮГ1392М, ЮГ1394М, ЮГ1396М, ЮГ1398М, ЮГ1400М, ЮГ1402М, ЮГ1404М, ЮГ1406М, ЮГ1408М, ЮГ1410М, ЮГ1412М, ЮГ1414М, ЮГ1416М, ЮГ1418М, ЮГ1420М, ЮГ1422М, ЮГ1424М, ЮГ1426М, ЮГ1428М, ЮГ1430М, ЮГ1432М, ЮГ1434М, ЮГ1436М, ЮГ1438М, ЮГ1440М, ЮГ1442М, ЮГ1444М, ЮГ1446М, ЮГ1448М, ЮГ1450М, ЮГ1452М, ЮГ1454М, ЮГ1456М, ЮГ1458М, ЮГ1460М, ЮГ1462М, ЮГ1464М, ЮГ1466М, ЮГ1468М, ЮГ1470М, ЮГ1472М, ЮГ1474М, ЮГ1476М, ЮГ1478М, ЮГ1480М, ЮГ1482М, ЮГ1484М, ЮГ1486М, ЮГ1488М, ЮГ1490М, ЮГ1492М, ЮГ1494М, ЮГ1496М, ЮГ1498М, ЮГ1500М, ЮГ1502М, ЮГ1504М, ЮГ1506М, ЮГ1508М, ЮГ1510М, ЮГ1512М, ЮГ1514М, ЮГ1516М, ЮГ1518М, ЮГ1520М, ЮГ1522М, ЮГ1524М, ЮГ1526М, ЮГ1528М, ЮГ1530М, ЮГ1532М, ЮГ1534М, ЮГ1536М, ЮГ1538М, ЮГ1540М, ЮГ1542М, ЮГ1544М, ЮГ1546М, ЮГ1548М, ЮГ1550М, ЮГ1552М, ЮГ1554М, ЮГ1556М, ЮГ1558М, ЮГ1560М, ЮГ1562М, ЮГ1564М, ЮГ1566М, ЮГ1568М, ЮГ1570М, ЮГ1572М, ЮГ1574М, ЮГ1576М, ЮГ1578М, ЮГ1580М, ЮГ1582М, ЮГ1584М, ЮГ1586М, ЮГ1588М, ЮГ1590М, ЮГ1592М, ЮГ1594М, ЮГ1596М, ЮГ1598М, ЮГ1600М, ЮГ1602М, ЮГ1604М, ЮГ1606М, ЮГ1608М, ЮГ1610М, ЮГ1612М, ЮГ1614М, ЮГ1616М, ЮГ1618М, ЮГ1620М, ЮГ1622М, ЮГ1624М, ЮГ1626М, ЮГ1628М, ЮГ1630М, ЮГ1632М, ЮГ1634М, ЮГ1636М, ЮГ1638М, ЮГ1640М, ЮГ1642М, ЮГ1644М, ЮГ1646М, ЮГ1648М, ЮГ1650М, ЮГ1652М, ЮГ1654М, ЮГ1656М, ЮГ1658М, ЮГ1660М, ЮГ1662М, ЮГ1664М, ЮГ1666М, ЮГ1668М, ЮГ1670М, ЮГ1672М, ЮГ1674М, ЮГ1676М, ЮГ1678М, ЮГ1680М, ЮГ1682М, ЮГ1684М, ЮГ1686М, ЮГ1688М, ЮГ1690М, ЮГ1692М, ЮГ1694М, ЮГ1696М, ЮГ1698М, ЮГ1700М, ЮГ1702М, ЮГ1704М, ЮГ1706М, ЮГ1708М, ЮГ1710М, ЮГ1712М, ЮГ1714М, ЮГ1716М, ЮГ1718М, ЮГ1720М, ЮГ1722М, ЮГ1724М, ЮГ1726М, ЮГ1728М, ЮГ1730М, ЮГ1732М, ЮГ1734М, ЮГ1736М, ЮГ1738М, ЮГ1740М, ЮГ1742М, ЮГ1744М, ЮГ1746М, ЮГ1748М, ЮГ1750М, ЮГ1752М, ЮГ1754М, ЮГ1756М, ЮГ1758М, ЮГ1760М, ЮГ1762М, ЮГ1764М, ЮГ1766М, ЮГ1768М, ЮГ1770М, ЮГ1772М, ЮГ1774М, ЮГ1776М, ЮГ1778М, ЮГ1780М, ЮГ1782М, ЮГ1784М, ЮГ1786М, ЮГ1788М, ЮГ1790М, ЮГ1792М, ЮГ1794М, ЮГ1796М, ЮГ1798М, ЮГ1800М, ЮГ1802М, ЮГ1804М, ЮГ1806М, ЮГ1808М, ЮГ1810М, ЮГ1812М, ЮГ1814М, ЮГ1816М, ЮГ1818М, ЮГ1820М, ЮГ1822М, ЮГ1824М, ЮГ1826М, ЮГ1828М, ЮГ1830М, ЮГ1832М, ЮГ1834М, ЮГ1836М, ЮГ1838М, ЮГ1840М, ЮГ1842М, ЮГ1844М, ЮГ1846М, ЮГ1848М, ЮГ1850М, ЮГ1852М, ЮГ1854М, ЮГ1856М, ЮГ1858М, ЮГ1860М, ЮГ1862М, ЮГ1864М, ЮГ1866М, ЮГ1868М, ЮГ1870М, ЮГ1872М, ЮГ1874М, ЮГ1876М, ЮГ1878М, ЮГ1880М, ЮГ1882М, ЮГ1884М, ЮГ1886М, ЮГ1888М, ЮГ1890М, ЮГ1892М, ЮГ1894М, ЮГ1896М, ЮГ1898М, ЮГ1900М, ЮГ1902М, ЮГ1904М, ЮГ1906М, ЮГ1908М, ЮГ1910М, ЮГ1912М, ЮГ1914М, ЮГ1916М, ЮГ1918М, ЮГ1920М, ЮГ1922М, ЮГ1924М, ЮГ1926М, ЮГ1928М, ЮГ1930М, ЮГ1932М, ЮГ1934М, ЮГ1936М, ЮГ1938М, ЮГ1940М, ЮГ1942М, ЮГ1944М, ЮГ1946М, ЮГ1948М, ЮГ1950М, ЮГ1952М, ЮГ1954М, ЮГ1956М, ЮГ1958М, ЮГ1960М, ЮГ1962М, ЮГ1964М, ЮГ1966М, ЮГ1968М, ЮГ1970М, ЮГ1972М, ЮГ1974М, ЮГ1976М, ЮГ1978М, ЮГ1980М, ЮГ1982М, ЮГ1984М, ЮГ1986М, ЮГ1988М, ЮГ1990М, ЮГ1992М, ЮГ1994М, ЮГ1996М, ЮГ1998М, ЮГ2000М, ЮГ2002М, ЮГ2004М, ЮГ2006М, ЮГ2008М, ЮГ2010М, ЮГ2012М, ЮГ2014М, ЮГ2016М, ЮГ2018М, ЮГ2020М, ЮГ2022М, ЮГ2024М, ЮГ2026М, ЮГ2028М, ЮГ2030М, ЮГ2032М, ЮГ2034М, ЮГ2036М, ЮГ2038М, ЮГ2040М, ЮГ2042М, ЮГ2044М, ЮГ2046М, ЮГ2048М, ЮГ2050М, ЮГ2052М, ЮГ2054М, ЮГ2056М, ЮГ2058М, ЮГ2060М, ЮГ2062М, ЮГ2064М, ЮГ2066М, ЮГ2068М, ЮГ2070М, ЮГ2072М, ЮГ2074М, ЮГ2076М, ЮГ2078М, ЮГ2080М, ЮГ2082М, ЮГ2084М, ЮГ2086М, ЮГ2088М, ЮГ2090М, ЮГ2092М, ЮГ2094М, ЮГ2096М, ЮГ2098М, ЮГ2100М, ЮГ2102М, ЮГ2104М, ЮГ2106М, ЮГ2108М, ЮГ2110М, ЮГ2112М, ЮГ2114М, ЮГ2116М, ЮГ2118М, ЮГ2120М, ЮГ2122М, ЮГ2124М, ЮГ2126М, ЮГ2128М, ЮГ2130М, ЮГ2132М, ЮГ2134М, ЮГ2136М, ЮГ2138М, ЮГ2140М, ЮГ2142М, ЮГ2144М, ЮГ2146М, ЮГ2148М, ЮГ2150М, ЮГ2152М, ЮГ2154М, ЮГ2156М, ЮГ2158М, ЮГ2160М, ЮГ2162М, ЮГ2164М, ЮГ2166М, ЮГ2168М, ЮГ2170М, ЮГ2172М, ЮГ2174М, ЮГ2176М, ЮГ2178М, ЮГ2180М, ЮГ2182М, ЮГ2184М, ЮГ2186М, ЮГ2188М, ЮГ2190М, ЮГ2192М, ЮГ2194М, ЮГ2196М, ЮГ2198М, ЮГ2200М, ЮГ2202М, ЮГ2204М, ЮГ2206М, ЮГ2208М, ЮГ2210М, ЮГ2212М, ЮГ2214М, ЮГ2216М, ЮГ2218М, ЮГ2220М, ЮГ2222М, ЮГ2224М, ЮГ2226М, ЮГ2228М, ЮГ2230М, ЮГ2232М, ЮГ2234М, ЮГ2236М, ЮГ2238М, ЮГ2240М, ЮГ2242М, ЮГ2244М, ЮГ2246М, ЮГ2248М, ЮГ2250М, ЮГ2252М, ЮГ2254М, ЮГ2256М, ЮГ2258М, ЮГ2260М, ЮГ2262М, ЮГ2264М, ЮГ2266М, ЮГ2268М, ЮГ2270М, ЮГ2272М, ЮГ2274М, ЮГ2276М, ЮГ2278М, ЮГ2280М, ЮГ2282М, ЮГ2284М, ЮГ2286М, ЮГ2288М, ЮГ2290М, ЮГ2292М, ЮГ2294М, ЮГ2296М, ЮГ2298М, ЮГ2300М, ЮГ2302М, ЮГ2304М, ЮГ2306М, ЮГ2308М, ЮГ2310М, ЮГ2312М, ЮГ2314М, ЮГ2316М, ЮГ2318М, ЮГ2320М, ЮГ2322М, ЮГ2324М, ЮГ2326М, ЮГ2328М, ЮГ2330М, ЮГ2332М, ЮГ2334М, ЮГ2336М, ЮГ2338М, ЮГ2340М, ЮГ2342М, ЮГ2344М, ЮГ2346М, ЮГ2348М, ЮГ2350М, ЮГ2352М, ЮГ2354М, ЮГ2356М, ЮГ2358М, ЮГ2360М, ЮГ2362М, ЮГ2364М, ЮГ2366М, ЮГ2368М, ЮГ2370М, ЮГ2372М, ЮГ2374М, ЮГ2376М, ЮГ2378М, ЮГ2380М, ЮГ2382М, ЮГ2384М, ЮГ2386М, ЮГ2388М, ЮГ2390М, ЮГ2392М, ЮГ2394М, ЮГ2396М, ЮГ2398М, ЮГ2400М, ЮГ2402М, ЮГ2404М, ЮГ2406М, ЮГ2408М, ЮГ2410М, ЮГ2412М, ЮГ2414М, ЮГ2416М, ЮГ2418М, ЮГ2420М, ЮГ2422М, ЮГ2424М, ЮГ2426М, ЮГ2428М, ЮГ2430М, ЮГ2432М, ЮГ2434М, ЮГ2436М, ЮГ2438М, ЮГ2440М, ЮГ2442М, ЮГ2444М, ЮГ2446М, ЮГ2448М, ЮГ2450М, ЮГ2452М, ЮГ2454М, ЮГ2456М, ЮГ2458М, ЮГ2460М, ЮГ2462М, ЮГ2464М, ЮГ2466М, ЮГ2468М, ЮГ2470М, ЮГ2472М, ЮГ2474М, ЮГ2476М, ЮГ2478М, ЮГ2480М, ЮГ2482М, ЮГ2484М, ЮГ2486М, ЮГ2488М, ЮГ2490М, ЮГ2492М, ЮГ2494М, ЮГ2496М, ЮГ2498М, ЮГ2500М, ЮГ2502М, ЮГ2504М, ЮГ2506М, ЮГ2508М, ЮГ2510М, ЮГ2512М, ЮГ2514М, ЮГ2516М, ЮГ2518М, ЮГ2520М, ЮГ2522М, ЮГ2524М, ЮГ2526М, ЮГ2528М, ЮГ2530М, ЮГ2532М, ЮГ2534М, ЮГ2536М, ЮГ2538М, ЮГ2540М, ЮГ2542М, ЮГ2544М, ЮГ2546М, ЮГ2548М, ЮГ2550М, ЮГ2552М, ЮГ2554М, ЮГ2556М, ЮГ2558М, ЮГ2560М, ЮГ2562М, ЮГ2564М, ЮГ2566М, ЮГ2568М, ЮГ2570М, ЮГ2572М, ЮГ2574М, ЮГ2576М, ЮГ2578М, ЮГ2580М, ЮГ2582М, ЮГ2584М, ЮГ2586М, ЮГ2588М, ЮГ2590М, ЮГ2592М, ЮГ2594М, ЮГ2596М, ЮГ2598М, ЮГ2600М, ЮГ2602М, ЮГ2604М, ЮГ2606М, ЮГ2608М, ЮГ2610М, ЮГ2612М, ЮГ2614М, ЮГ2616М, ЮГ2618М, ЮГ2620М, ЮГ2622М, ЮГ2624М, ЮГ2626М, ЮГ2628М, ЮГ2630М, ЮГ2632М, ЮГ2634М, ЮГ2636М, ЮГ2638М, ЮГ2640М, ЮГ2642М, ЮГ2644М, ЮГ2646М, ЮГ2648М, ЮГ2650М, ЮГ2652М, ЮГ2654М, ЮГ2656М, ЮГ2658М, ЮГ2660М, ЮГ2662М, ЮГ2664М, ЮГ2666М, ЮГ2668М, ЮГ2670М, ЮГ2672М, ЮГ2674М, ЮГ2676М, ЮГ2678М, ЮГ2680М, ЮГ2682М, ЮГ2684М, ЮГ2686М, ЮГ2688М, ЮГ2690М, ЮГ2692М, ЮГ2694М, ЮГ2696М, ЮГ2698М, ЮГ2700М, ЮГ2702М, ЮГ2704М, ЮГ2706М, ЮГ2708М, ЮГ2710М, ЮГ2712М, ЮГ2714М, ЮГ2716М, ЮГ2718М, ЮГ2720М, ЮГ2722М, ЮГ2724М, ЮГ2726М, ЮГ2728М, ЮГ2730М, ЮГ2732М, ЮГ2734М, ЮГ2736М, ЮГ2738М, ЮГ2740М, ЮГ2742М, ЮГ2744М, ЮГ2746М, ЮГ2748М, ЮГ2750М, ЮГ2752М, ЮГ2754М, ЮГ2756М, ЮГ2758М, ЮГ2760М, ЮГ2762М, ЮГ2764М, ЮГ2766М, ЮГ2768М, ЮГ2770М, ЮГ27