

Национален транспортен модел 2014

Списък на необходимите входни данни за 2014

| Група | Подгрупа | Данни | обхват / ниво на подробност | Предпочитан формат на данните | Възможен източник | Забележки |
|-------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| съществуващи транспортни модели | Национален транспортен модел | всички достъпни данни за модела включващи най-малко | | | | |
| | Национален транспортен модел | мрежа (индивидуален и обществен транспорт) | целият обхват на модела | Shapefile / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Национален транспортен модел | Услуги на Обществения транспорт (график на движение на транспортните средства и маршрути на линиите) | целият обхват на модела | Excel / Access / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Национален транспортен модел | зониране (структура на трафик зоните и границите на зоните) | целият обхват на модела | Shapefile / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Национален транспортен модел | Териториално устройство (възрастови групи, заетост, работни места и др.) | по трафик зона | Excel / Access / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Национален транспортен модел | данни за транспортното търсене (матрица на пътуванията, резултати от полагането на движението за личен, обществен и товарен транспорт) | целият обхват на модела | Excel / Access / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Национален транспортен модел | данни за моторизацията | по трафик зона | Excel / Access / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Национален транспортен модел | данни за поведението на пътуване (брой пътувания по групи хора, параметри на пространственото и времево разпределение на пътуванията; параметри за избора на вид транспорт) | целият обхват на модела | Excel / Access / Emme3 | собственик на транспортния модел | |
| | Транспортен модел на София | всички достъпни данни за модела включващи най-малко | | | | |
| | Транспортен модел на София | мрежа (индивидуален и обществен транспорт) | целият обхват на модела | Shapefile / Model Data | собственик на транспортния модел | |
| | Транспортен модел на София | Услуги на Обществения транспорт (график на движение на транспортните средства и маршрути на линиите) | целият обхват на модела | Excel / Access / Model data | собственик на транспортния модел | |
| | Транспортен модел на София | зониране (структура на трафик зоните и границите на зоните) | целият обхват на модела | Shapefile / Model Data | собственик на транспортния модел | |
| | Транспортен модел на София | Териториално устройство (възрастови групи, заетост, работни места и др.) | по трафик зона | Excel / Access / Model data | собственик на транспортния модел | |
| | Транспортен модел на София | данни за транспортното търсене (матрица на пътуванията, резултати от полагането на движението за личен, обществен и товарен транспорт) | целият обхват на модела | Excel / Access / Model data | собственик на транспортния модел | |
| | Транспортен модел на София | данни за моторизацията | по трафик зона | Excel / Access / Model data | собственик на транспортния модел | |
| Транспортен модел на София | данни за поведението на пътуване (брой пътувания по групи хора, параметри на пространственото и времево разпределение на пътуванията; параметри за избора на вид транспорт) | целият обхват на модела | Excel / Access / Model data | собственик на транспортния модел | | |
| Социално-икономически данни | население | общо население | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | население | брой заети | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | 1) |
| | население | брой ученици в начално училище | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | 1) |
| | население | брой ученици в средно училище | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | 1) |
| | население | брой студенти | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | 1) |
| | население | брой пенсионирани жители | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | 1) |
| | работни места | общ брой работни места | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | работни места | работни места по икономическа дейност (класификация, спред ISIC класификация, ниво 2 или по-детайлно) | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | 2) |
| | търговски площи | търговски площи в м2, (брой търговски фирми/предприятия по вид (супермаркет, мол, местни магазини)) | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | училища и университети | брой места в началните училища | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | училища и университети | брой места в средните училища | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | училища и университети | брой места в университетите | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | туризъм и туристически услуги | брой легла в местата за настаняване (хотели...) | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | туризъм и туристически услуги | брой посещения/туристически поток | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| | ниво на моторизация | брой регистрирани автомобили | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | |
| доход на глава от населението | среден доход на глава от населението | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | | |
| доход на глава от населението | групиране на населението по размер на доходите | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | | |
| БВП | БВП | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | | |
| БВП | БВП на глава от населението | община / градски район за разделените общини | Excel / Access | НСИ | | |
| Данни за поведението на населението | пътнически трафик | нива на мобилност (брой пътувания на ден по групи хора и цел на пътуване) | Nuts 3 / Nuts 2 | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | пътнически трафик | модален сплит (общо; по групи хора и цел) | Nuts 3 / Nuts 2 | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | пътнически трафик | средно време за пътуване и разпределение на време/пътуванията (по вид транспорт и цел) | България | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | пътнически трафик | средно разстояние на пътуване и разпределение на пътуванията по разстояние (по вид транспорт и цел) | България | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | пътнически трафик | времени профил по цели на пътуване (напр. Разпределение на пътуванията в рамките на 24 ч) (седмични, месечни, сезони неравномерности) | България | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | пътнически трафик | брой пътници в автомобили (общо и по цел на пътуване) | България | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | пътнически трафик | стойност на времето (по групи от населението и цел на пътуване) | България | | Налични проучвания за мобилността | 3) |
| | товарен трафик | средна продължителност и разстояние на транспортиране - по видове стоки, вид транспорт и вид превозно средство | България | | Проучвания за товарните оператори | |
| | товарен трафик | дъл на вида транспорт по видове стоки и разстояние | България | | Проучвания за товарните оператори | |
| | товарен трафик | среден коефициент на натоварване за отделните видове превозни средства и видове на стоки | България | | Проучвания за товарните оператори | |
| товарен трафик | дъл на "празни" превози по вид стока, вид превозно средство и разстояние | България | | Проучвания за товарните оператори | | |
| Данни за мрежата | Зониране на страната | граници на общините и граници на градските райони за разделените общини | община / градски район за разделените общини | shapefile from GIS | Национална ГИС | |
| | Пътна мрежа на България | Връзки на пътната мрежа със следното | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS | Национална ГИС | |
| | Пътна мрежа на България | задължителни признаци дължина, брой ленти; скорост при липса на натоварване; ограничения на скоростта за коли/товари превозни средства; ограничения за определен вид превозни средства (например тежкотовари) | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS | Национална ГИС | |
| | Пътна мрежа на България | допълнителни характеристики: клас път, капацитет, тол такси | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS | Национална ГИС | |
| | Пътна мрежа на България | ако е налично забрана за завои по вид превозно средство, най-малкото за основните пътни възли | Цялата мрежа на България | | | |
| Жп мрежа на България | жп връзки с: брой коловози, информация за електрификация, скорост, пътнически/товарен, междурелсово пространство, капацитет, безопасност | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS | Национална ГИС | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|--|
| данни за мрежата | жп мрежа на България | разположение на спирките и гарите | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS | Национална ГИС | |
| данни за мрежата | жп мрежа на България | национални и регионални линии с график на движение / времеви прозорци | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS / timetable data in Excel / Access | Жп компании, Национален ГИС | |
| данни за мрежата | жп мрежа на България | оперативна съвместимост, условия/ограничения, надеждност и сигурност | Цялата мрежа на България | Excel / Access | Жп компании, Национален ГИС | |
| данни за мрежата | жп мрежа на България | жп превозвачи, подвижен състав | Цялата мрежа на България | Excel / Access | Жп компании, Национален ГИС | |
| данни за мрежата | Автобусна мрежа | национални, регионални, (основни) градски линии и маршрути | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS Шейп файл от ГИС | Оператори за обществен транспорт | |
| данни за мрежата | автобусна мрежа | разположение на спирките | Цялата мрежа на България | shapefile from GIS | Оператори за обществен транспорт | |
| данни за мрежата | автобусна мрежа | рафик на движение/време за изчакване по всяка една линия | Цялата мрежа на България | shapefile / Excel / Access Шейп файл/ | Оператори за обществен транспорт | |
| данни за мрежата | автобусна мрежа | капацитет (брой места) за всяка линия | Цялата мрежа на България | shapefile / Excel / Access | Оператори за обществен транспорт | |
| данни за мрежата | Мрежа на метрото в София | метролинии и маршрути | цялата мрежа на София | shapefile from GIS | Метрополитен | |
| данни за мрежата | Мрежа на метрото в София | разположение на спирките | цялата мрежа на София | shapefile from GIS | Метрополитен | |
| данни за мрежата | Мрежа на метрото в София | графици на движение/време за изчакване по всяка една линия | цялата мрежа на София | shapefile / Excel / Access | Метрополитен | |
| данни за мрежата | Мрежа на метрото в София | капацитет (брой места) за всяка линия | цялата мрежа на София | shapefile / Excel / Access | Метрополитен | |
| данни за мрежата | Морски транспорт | пристанища (характеристика, цел (тип), капацитет) | всички пристанища в България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти | |
| данни за мрежата | Морски транспорт | брой кейови места | всички пристанища в България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти | |
| данни за мрежата | Морски транспорт | маршрути | всички пристанища в България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти | |
| данни за мрежата | Морски транспорт | линии, времеви график, флот, време за изчакване | всички пристанища в България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти | |
| данни за мрежата | Морски транспорт | съоръжения за трансбординане | всички пристанища в България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти | |
| данни за мрежата | Речен транспорт в България | речни пристанища (характеристика, цел (тип), капацитет) | Цялата мрежа на България | shapefile / Excel / Access | Метрополитен | |
| данни за мрежата | Речен транспорт в България | маршрути | Цялата мрежа на България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти и институции | |
| данни за мрежата | Речен транспорт в България | линии, времеви график, флот, време за изчакване | Цялата мрежа на България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти и институции | |
| данни за мрежата | Речен транспорт в България | съоръжения за трансбординане | Цялата мрежа на България | shapefile / Excel / Access | пристанищни власти и институции | |
| данни за мрежата | външни зони и транспортна мрежа | външни зони (вкл. Данни за териториалното устройство), данни за мрежата | райони извън България | | достъпна от моделите на ПТВ | |
| Данни за владирание/калибриране | обем на трафика по пътищата | автоматично и ръчно преброявания (Годишен трафик на дневна база и върхови часове) по вид превозно средство | национални и регионални основни пътища | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | обем на трафика по пътищата | общо преминали превозни средства през граничните пунктове по вид транспортно средство | за всеки граничен преход | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | обем на трафика по пътищата | бщо реализирани транскранчни товари превози по вид на стоката (тонове внос и износ) | за всеки граничен преход | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | жп пътнически превози | брой пътници по жп линиите | Национални и регионални основни линии | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | жп пътнически превози | слизаци и качващите се пътници по гарите | за всеки граничен преход | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | жп пътнически превози | данни за началната и крайната точка на пътниците ползвачи жп транспорт | за всеки граничен преход | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | жп товари превози | обем на товарите по направление и по вид на стоката | тонове/брой влакове | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | жп товари превози | Обема на товарите от внос/износ/транзит/вътрешен и вид на стоката | тонове/брой влакове | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | жп товари превози | обем на товарите превозени през граница по вид на стоките | тонове/брой влакове | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | автобусни превози | пътнически поток по автобусни линии | Основни и регионални основни линии | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | автобусни превози | слизаци и качващите се пътници по автогарите и спирките | основни гари | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | автобусни превози | данни за началната дестинация на пътниците ползвачи автобусен транспорт | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | пътникопоток реализиран чрез автобус | пътникопоток по линиите на метрото | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | пътникопоток реализиран чрез автобус | слизаци и качващите се пътници по станциите | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | морски транспорт | пътникопоток на пристанища и водните маршрути | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | морски транспорт | обработени товари на пристанищата по вид стока | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | морски транспорт | ако е налично началната и крайната точка на пътнически и товари превози | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | речен транспорт | пътникопоток на пристанища и водните маршрути | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | речен транспорт | обработени товари на пристанищата по вид стока | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | речен транспорт | ако е налично началната и крайната точка на пътнически и товари превози | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | въздушен транспорт | пътникопоток на летищата (пристигащи, заминаващи и транзит) | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | въздушен транспорт | обработени товари на летищата по вид стока | | Excel / Access | | |
| данни за владирание/калибриране | въздушен транспорт | ако е налично началната и крайната точка на пътнически и товари превози | | Excel / Access | | |
| генериране на товари | количество товари на национално ниво | общ обем на производство по видове стоки в тонове за година | тон/година | Excel / Access | Организация за земеделие и прехрана на ООН, Служба за геоложки изследвания на САЩ Годишник за минералите, национална статистика за добива | |
| генериране на товари | количество товари на национално ниво | местонахождение и капацитет на производство на основните производствени предприятия /по вид на стоки/ | произведена продукция в тонове или дял от националната продукция | Excel / Access | Организация за земеделие и прехрана на ООН, Служба за геоложки изследвания на САЩ Годишник за минералите, национална статистика за добива | |
| генериране на товари | количество товари на национално ниво | земеделски райони и производство на земеделски стоки | ниво на трафик зоната | Excel / Access | Организация за земеделие и прехрана на ООН | |
| генериране на товари | количество товари на национално ниво | гористи местности и добив на необработена дървесина | ниво на трафик зоната | Excel / Access | Организация за земеделие и прехрана на ООН | |
| генериране на товари | обем на внос/износа | обем внос и износ по видове стоки | товаропоток в тонове по вид стока | Excel / Access | Статистическа база данни на ООН за търговията, Comext, Национална статистика за търговския баланс | |
| генериране на товари | обем на транзитните превози | обеми от транзитирани товари по видове стоки | товаропоток в тонове по вид стока | Excel / Access | Статистическа база данни на ООН за търговията, Comext | |
| генериране на товари | съоръжения за трансбординане | разположение на интермодални съоръжения за трансбординане | | shapefile from GIS | | |
| генериране на товари | съоръжения за трансбординане | видове транспорт които са обвързани в местата за трансбординане | | Excel / Access | | |
| генериране на товари | съоръжения за трансбординане | вид товари, които могат да бъдат обработени | | Excel / Access | | |
| генериране на товари | съоръжения за трансбординане | капацитет за трансбординане (ако е налично по групи: контейнери, товар на кораб, баджки, течности, суров петрол, петролни продукти, природен газ) | | Excel / Access | | |
| генериране на товари | съоръжения за трансбординане | обеми трансбординирани товари по вид стока | | Excel / Access | | |
| генериране на товари | съоръжения за трансбординане | време и разходи за извършване на трансбординане | | Excel / Access | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|----------------------|--|--|
| безопасност | дани за пътни инциденти | дани за пътни инциденти | | GIS / Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | тол такси | пъти такси за различните видове превозни средства | | GIS / Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | разходи за товарни превози | инфраструктурни такси за жп превози | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | разходи за товарни превози | разходи по видове транспорт (разходи определяни от разстоянието, разходи определяни от времето/престоя) | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | разходи за товарни превози | разходи за извършване на прехвърляне на товари от един вид транспорт на друг | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | разходи за товарни превози | време за обработка/изчакване на пристанищата | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | разходи за товарни превози | време за обработка при трансбордиране | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | регламентиране на граничните преходи | време за преминаване през гранични участъци, разходи и ограничения особено по отношение на товарните превози | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | разходи за обществен транспорт | тарифни схеми за железопътен, автобусен и подземен транспорт (метро) | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | цени на горивата | среден разход на горива при колите | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | цени на горивата | средна цена на горивата | | Excel / Access | | |
| разходи и правила (закони, наредби и др.) | цена на таксиметрови услуги | цени на таксиметрови услуги и изисквания за правоспособност | | Excel / Access | | |

1) възрастови групи от населението
2) за предпочитане, ако е налична
3) ако не е налична, ще се използва от други страни