

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	целият обхват на модела	Shapefile / Model Data	собственик на транспортния модел	
	Транспортен модел на София	мрежа (индивидуален и обществен транспорт)	целият обхват на модела	Excel / Access / 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	
Социално-икономически данни	Национален транспортен модел на София	данни за моторизацията	по трафик зона	Excel / Access / Model data	собственик на транспортния модел	
	Национален 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	
	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	берой места в университети	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	
	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	моделен 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 времепътуванията ( 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	времеви профил по цели на пътуване ( напр. Разпределение на пътуванията в рамките на 24 ч.) (седмични, месечни, сезонни неравномерности)	България		Налични проучвания за мобилността	3)
	пътнически трафик	брой пътници в автомобил (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	дял 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	дял 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	
Данни за мрежата	Пътна мрежа на България	Връзки на пътната мрежа със следното	Цялата мрежа на България	shapefile from GIS	Национална ГИС	
Данни за мрежата	Пътна мрежа на България	задължителни признаци дължина, брой ленти; скорост при липса на натоварване; ограничения на скоростта за коли/товарни превозни средства; ограничения за определен вид превозни средства (например тежкотоварни)	Цялата мрежа на България	shapefile from GIS	Национална ГИС	
Данни за мрежата	Пътна мрежа на България	допълнителни характеристики: клас път, капацитет, тол такси	Цялата мрежа на България	shapefile from GIS	Национална ГИС	
Данни за мрежата	Пътна мрежа на България	ако е налично забрана за завои по вид превозно средство, най-малкото за основните пъти възли	Цялата мрежа на България			
Данни за мрежата	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	only national and regional lines, no urban public tran
данни за мрежата	Автобусна мрежа	разположение на спирите	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	only national and regional lines, no urban public tran
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 спирите	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 владирене/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		
	обем на трафика по пътищата	общо преминали превозни средства през граничните пунктове по вид транспортно средство	за всеки граничен преход	Excel / Access		
	обем на трафика по пътищата	общо реализирани трансгранични товари превози по вид на стоката (тонове внос и износ)	за всеки граничен преход	Excel / Access		
	жп пътнически превози	брой пътници по жп линиите	Национални и регионални основни линии	Excel / Access		
	жп пътнически превози	слизачи и качващите се пътници по гарите	за всеки граничен преход	Excel / Access		
	жп пътнически превози	данни за началната и крайната точка на пътниците ползващи жп транспорт	за всеки граничен преход	Excel / Access		
	жп товари превози	обем на товарите по направление и по вид на стоката	тонове/брой вакове	Excel / Access		
	жп товари превози	Обема на товарите от внос/износ/транзит/вътрешен и вид на стоката	тонове/брой вакове	Excel / Access		
	жп товари превози	обем на товарите превозени през граница по вид на стоките	тонове/брой вакове	Excel / Access		
	автобусни превози	пътнички поток по автобусни линии	Основни и регионални основни линии	Excel / Access		
	автобусни превози	слизачи и качващите се пътници по автогарите и спирите	основни гари	Excel / Access		
	автобусни превози	данни за началната дестинация на пътниците ползващи автобусен транспорт		Excel / Access		
	пътникопоток реализиран чрез метото	пътникопоток по линиите на метрото		Excel / Access		
	пътникопоток реализиран чрез метото	слизачи и качващите се пътници по станциите		Excel / Access		
	морски транспорт	пътникопоток на пристанища и водните маршрути		Excel / Access		
	морски транспорт	обработени товари на пристанищата по вид стока		Excel / Access		
данни за владирене/калибриране	морски транспорт	ако е налично началната и крайната точка на пътнически и товари превози		Excel / Access		
	речен транспорт	пътникопоток на пристанища и водните маршрути		Excel / Access		
	речен транспорт	обработени товари на пристанищата по вид стока		Excel / Access		
	речен транспорт	ако е налично началната и крайната точка на пътнически и товари превози		Excel / Access		
	въздушен транспорт	пътникопоток на летищата (пристигащи, заминаващи и транзит)		Excel / Access		
	въздушен транспорт	обработени товари на летищата по вид стока		Excel / Access		
	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	
	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	
	количество товари на национално ниво	земерелски райони и производство на земерелски стоки	ниво на трафик зоната	Excel / Access	Организация за земеделие и прехрана на ООН	
	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	
	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	
	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	
	съоръжения за трансбординане	разположение на интермодални съоръжения за трансбординане		shapefile from GIS		
	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		
	съоръжения за трансбординане	капацитет за трансбординане (ако е налично по групи: контейнери, товар на кораб, баджии, течности, суров петрол, петролни продукти, природен газ)		Excel / Access		
	съоръжения за трансбординане	обеми трансбординирани товари по вид стока		Excel / Access		
	съоръжения за трансбординане	време и разходи за извършване на трансбординане		Excel / Access		
безопасност	данни за пътни инциденти	данни 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.)	регламентирани 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