



Вариант 1 - Обход Минска путем строительства и реконструкции имеющихся обходов

№	Наименование объекта строительства	Количество	Стоимость единицы	Кап. Затраты	Проекты- аналоги
	Строительство второго пути "Восточного" обхода				№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
1	Колодищи-Асеевка/Михановичи	16 км	800	12800	
	ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Орша и Минск-Осиповичи (2-путный через 2 пути)	2 ед.	2 030	4 060	
	Путепроводы через АД I-II кат.	2 ед.	1 522	3 045	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
	Путепроводы через АД III кат.	2 ед.	977	1 955	
	Путепроводы через АД IV-V кат.	2 ед.	800	1 599	
	Мост через реку Свислочь 75-100 м	1 ед.	3 299	3 299	
	Мосты через водотоки, каналы	2 ед.	240	480	
	Электрификация	16 км	1 120	17920	ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
	Итого по объекту:			45 157	
	Строительство нового двухпутного "Южного" обхода - Гатово/Михановичи- Помыслище	14-17 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
2	Гатово/Михановичи- Помыслище		1 402	23 826	
	ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Барановичи по ст. Помыслище (2-путный через 2 пути)	1 ед.	2 030	2 030	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
	Путепроводы через АД I-II кат.	2 ед.	3 045	6 090	
	Путепроводы через АД III кат.	2 ед.	1 955	3 909	
	Путепроводы через АД IV-V кат.	2 ед.	1 644	3 287	
	Мосты через водотоки, каналы	1 ед.	524	524	
	Электрификация	14-17 км	1 120	16800	ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
	Итого по объекту:			56 465	

Строительство второго пути на перегоне Дегтяревка-Крыжовка с устройством путепровода	9-10 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Молодечно по ст. Ратомка (п.п.Крыжовка) (однопутный через 2 пути)	1 ед.	1 269	1 269	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
Путепроводы через АД IV-V кат.	3 ед.	800	2 399	
Мосты через водотоки, каналы	1 ед.	240	240	
Электрификация	10 км	560	5600	ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
Итого по объекту:			17 516	
Итого по варианту:			119 138	
Устройства АТиС	К=1,1		131 052	



2 вариант - Обход Минска путем строительства "северного" обхода

№	Наименование объекта строительства	Количество	Стоимость единицы	Кап. Затраты	Проекты- аналоги
		65-70 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Луинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
1	Строительство двухпутного участка ж.д. Смолевичи-Радощковичи		1402	98107	
	Путепроводы через АД I-II кат.	7 ед.	3045	21314	
	Путепроводы через АД III кат.	6 ед.	1955	11728	
	Путепроводы через АД IV-V кат.	3 ед.	1644	4931	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
	ЖДПпровод через линию Минск-Орша и Минск-Молодечно (однопутные через 2 пути)	2 ед.	1269	2537	
	Мосты через малые реки 25-50 м	3 ед.	1309	3927	
	Мосты через водотоки, каналы	4 ед.	524	2094	
	Эстакады по заповедной зоне и в районе с сильно пересеченной местностью	6-10 км	11672	70030	№050848 - Путепровод на ст. Калинковичи
		65-70 км			ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
	Электрификация путей		1120	76160	
	Итого по объекту 1:			290827	
	Устройства АТиС	К=1,2		348993	
		16 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Луинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
2	Строительство второго пути "Восточного" обхода Колодищи-Асеевка/Михановичи		801	12 814	
	ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Орша (2-путный через 2 пути)	1 ед.	2 030	2 030	
	Путепроводы через АД I-II кат.	2 ед.	1 522	3 045	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-
	Путепроводы через АД III кат.	2 ед.	977	1 955	Вторые пути на Калинковичи - Овруч
	Путепроводы через АД IV-V кат.	2 ед.	800	1 599	
	Мост через реку Свислочь 75-100 м	1 ед.	3 299	3 299	№050848 - Путепровод на ст. Калинковичи
	Мосты через водотоки, каналы	2 ед.	240	480	№050770 - Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр
		16 км			ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
	Электрификация		1 120	17920	
	Итого по объекту:			43 141	

Строительство нового двухпутного участка "Южного"	4 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
3 обхода		1 402	5 606	
ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Барановичи по ст. Помыслище (2-путный через 2 пути)	1 ед.	2 030	2 030	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-
Путепроводы через АД IV-V кат.	1 ед.	1 644	1 644	Вторые пути на Калинковичи - Овруч
Мосты через водотоки, каналы	1 ед.	524	524	ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
Электрификация	4 км	1 120	4480	
Итого по объекту:			14 283	
4 Строительство ЖДПпровода с подходами через линию Минск-Молодечно по ст. Ратомка (п.п.Крыжовка) (однопутный через 2 пути)	2 км	801	1 602	№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
Путепроводы через АД IV-V кат.	1 ед.	1 269	1 269	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-
Мосты через водотоки, каналы	1 ед.	800	800	ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
Электрификация	2 км	240	240	
Электрификация		560	1120	
Итого по объекту:			5 030	
Итого по объектам 2,3,4:			62 454	
Устройства АТиС	К=1,1		68699	
Всего по варианту			417 692	



3 вариант - Обход Минска путем продления Лепельской ветки до Крулевщизны

№	Наименование объекта строительства	Количество	Стоимость единицы	Кап. Затраты	Проекты- аналоги
	Строительство двухпутного участка ж.д. Лепель-Крулевщизна	65-70км	1402	98107	№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
	Путепроводы через АД IV-V кат.	6 ед.	1616	9696	
	Путепроводы через АД III кат.	1 ед.	1922	1922	
	ЖДПпровод через линию Молодечно-Полоцк в р-не ст. Крулевщизна (1-путный через 1 путь)	1 ед.	1834	1834	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
	Мосты через малые реки 25-50 м	6 ед.	1310	7861	
	Мосты через водотоки, каналы	4 ед.	524	2096	
	Эстакады по болотистой местности и вблизи заповедной зоны	6-8 км	11672	70030	
	Итого по объекту 1			191546	
	Устройства АТиС	К=1,2		229855	
	2 Удлинение путей на станции Крулевщизна до 1500 м	4-5 путей	1010	1010	№ 050793 - Удлинение путей в Восточном парке ст.Калинковичи БЖД, №250116 - Увеличение пропускной способности грузовых поездов на электротяге на участке Осиповичи - Молодечно, 1-я очередь строительства
	Строительство вторых путей на перегонах Крулевщизна-Парафьянов-Будслав-Княгинин-п.п.Куренец и Молодечно-о.п.Тышкевичи	30 км	801	24026	
	Путепроводы через АД IV-V кат.	10 ед.	800	7996	
	Путепроводы через АД II-III кат.	5 ед.	960	4799	
	Мосты средние и большие (75-125 м)	2 ед.	3299	6597	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
	Мосты через малые реки 25-50 м	2 ед.	654	1309	
	Мосты через водотоки, каналы	7 ед.	240	1680	
	Итого по объекту 2			47417	
	Устройства АТиС	К=1,1		52159	
	3 Строительство второго пути на участке Лепель-Орша	132 км	801	105715	№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин

Реконструкция горловин станции Орша и обходных ветвей	10 км	2020	2020	№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
Итого по объекту 3			107735	
Устройства АТиС	К=1,1		118508	
Итого по объектам 1, 2, 3:			400 522	

Строительство второго пути "Восточного" обхода		16 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
4 Колодищи-Асеевка/Михановичи			801	12 814	
ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Орша (2-путный через 2 пути)	1 ед.	2 030		2 030	
Путепроводы через АД I-II кат.	2 ед.	1 522		3 045	
Путепроводы через АД III кат.	2 ед.	977		1 955	
Путепроводы через АД IV-V кат.	2 ед.	800		1 599	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
Мост через реку Свислочь 75-100 м	1 ед.	3 299		3 299	
Мосты через водотоки, каналы	2 ед.	240		480	
					ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
Электрификация	16 км	1 120		17920	
Итого по объекту 4:				43 141	
Строительство нового двухпутного участка "Южного" обхода		4 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
5			1 402	5 606	
ЖДПпровод с подходами через линию Минск-Барановичи по ст. Помыслище (2-путный через 2 пути)	1 ед.	2 030		2 030	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
Путепроводы через АД IV-V кат.	1 ед.	1 644		1 644	
Мосты через водотоки, каналы	1 ед.	524		524	
					ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
Электрификация	4 км	1 120		4480	
Итого по объекту 5:				14 283	
6 Строительство ЖДПпровода с подходами через линию Минск-Молодечно по ст. Ратомка (п.п.Крыжовка)		2 км			№050798 - Второй путь на перегоне Люсино-Мальковичи участка Лунинец-Барановичи, №050817 - Второй путь на перегоне Сверково-Лукское участка Могилев-Жлобин
6			801	1 602	
	1 ед.	1 269		1 269	
Путепроводы через АД IV-V кат.	1 ед.	800		800	№050770-Удлинение вытяжного пути на станции Орша-Центр, №050790-Вторые пути на Калинковичи - Овруч
Мосты через водотоки, каналы	1 ед.	240		240	
					ТЭО "Электрификация участков Гомель-Жлобин-Осиповичи и Жлобин - Калинковичи. 1-ая очередь. Участок Жлобин - Осиповичи"
Электрификация	2 км	560		1120	
Итого по объекту 6:				5 030	
Итого по объектам 4, 5, 6:				62 454	

Устройства АТиС

K=1,1

68699

Всего по варианту

469 221
