



*КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА*

Применение инновационных битумных материалов на объектах транспортной инфраструктуры г. Санкт-Петербурга: проблемы и решения

Общая протяженность улично-дорожной сети Санкт-Петербурга (УДС) – 3 349,9 км.

Количество улиц и площадей – 3 181 без учета улиц, включённых в УДС в августе 2013 года (551 улица площадью 368,036 тыс. м²).

Общая площадь улично-дорожной сети Санкт-Петербурга по состоянию на 01.01.2014 – 56 481,46 тыс. м².

Площадь 20 пешеходных зон в Санкт-Петербурге, составляет 0,1 млн. м².

Особенности УДС Санкт-Петербурга обусловлены большим количеством водных путей и железнодорожных линий, которые являются значительным препятствием для обеспечения транспортных связей между районами Санкт-Петербурга. Пересечение автомагистралями этих естественных и искусственных преград связано с необходимостью строительства инженерно-транспортных сооружений - мостов, путепроводов.

Общее количество искусственных дорожных сооружений, находящихся на содержании организации СПб ГУП «Мостотрест», составляет 682 объекта, в том числе:

Мосты- 421, включая 18 разводных мостов;

Путепроводы- 44;

тоннели - 35;

водопропускные трубы - 68;

набережные -99; (протяженность - 156,5 км)

прочие сооружения (плотины, дюкеры и т.д.) – 15.

Из них, находятся в технически исправном состоянии – 348 объектов;

требуется проведение ремонта 120 объектов;

требуется капитальный ремонт или реконструкция – 111 объектов

(в том числе, в 2013 году на содержание поступило 3 аварийных моста).

Среднее расстояние между мостами колеблется от 6,4 км (р. Нева) до 0,3 км (кан. Грибоедова). Наибольший дефицит мостовых переходов ощущается на р. Б. Нева, р. М. Нева и р. Б. Невка.

Общая характеристика ситуации с применением битумов и ПБВ на объектах транспортной инфраструктуры г. Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование объекта с указанием границ	Площадь , тыс.кв.м			Стоимость работ тыс. руб.	Смесь а/б на ПБВ в тоннах
		Проезжая часть тыс.м2	Тротуар тыс.м2	Всего тыс.м2		
1	2	9	10	11	12	
1	Московский пр.от Сенной пл. до наб.Обводного канала	35,19	4,14	39,33	58 535,97	4 645,08
2	Б. Сампсониевский пр. от Сердобольской ул. до Новосильцевского пер.	3,43	0,00	3,43	5 444,56	452,36
3	Выборгское шоссе от пр. Энгельса до Суздальского пр.	39,39	0,00	39,39	63 529,55	5 198,95
4	ул. Композиторов от пр. Луначарского до Суздальского пр.	35,66	2,65	38,31	56 956,68	4 706,46
5	Гражданский пр. от Северной пл. до пр. Просвещения	39,97	1,21	41,18	45 144,72	5 276,04
6	пр. Просвещения от пр. Культуры до ул.Руставели	86,87	16,92	103,79	112 096,24	11 466,84
7	пр. Науки от Тихорецкого пр. до ул. Руставели	40,91	16,24	57,15	71 395,69	5 400,12
8	Дорога на Турухтанные о-ва от Кронштадтской ул. до ворот 3 района порта	57,13	12,04	69,17	116 480,45	7 541,16
9	Свердловская наб. от Пискаревского пр. до Малоохтинского моста	24,54	1,38	25,92	32 877,35	3 239,28
10	Малоохтинский пр. от Гранитной ул. до моста Петра Великого	84,70	0,00	84,70	90 829,08	11 180,40
11	Пискаревский пр.от Полностровского пр до пр.Мечникова	71,66	0,00	71,66	78 372,83	9 459,12
12	Индустриальный пр. от шоссе Революции до Шафировского пр.	53,00	0,00	53,00	68 940,05	6 996,00
13	Волхонское шоссе от Красносельского шоссе до д. №90 (пос.Володарский)	30,03	0,00	30,03	38 581,50	3 963,56
14	Петергофское шоссе от пр. Маршала Жукова до ул.Доблести (местн. пр.)	24,70	0,79	25,49	40 838,68	3 260,40
15	ул. Заречная (Горелово)	16,78	3,53	20,31	21 878,39	2 214,96
16	Краснопутиловская ул.от пл.Конституции до границ района	16,95	0,13	17,08	18 762,72	2 237,40
17	Витебский пр.от Бассейной ул. до Артиллерийского моста	89,19	2,27	91,46	99 783,00	11 773,08
18	Пулковское шоссе от Дунайского пр. до дома №55, включая перекресток с Дунайским и от Внуковской ул. до дома №55	63,57	0,00	63,57	90 468,48	8 391,24
19	Октябрьская наб.от Володарского моста до д.№72	7,19	0,00	7,19	9 279,86	949,08
20	пр.Обуховской Обороны от Рыбацкого пр. до Шлиссельбургского пр.	12,24	0,74	12,98	23 349,24	1 615,68
21	Белевский пр. от ул. Цимбалина до пр. Александровской Фермы	59,37	2,46	61,83	108 002,97	7 836,84
22	Дальневосточный пр.от ул. Тельмана до Антонова-Овсееенко	40,38	0,05	40,43	66 383,36	5 330,16
23	Кронверкская наб.от Каменноостровского пр.до Кронверкского пр.	16,38	4,72	21,10	30 221,26	2 162,16
24	А/д Москва – Санкт – Петербург (выборочно в административных границах СПб)	94,65	0,00	94,65	154 816,25	12 494,20
25	наб. Обводного кан. от ул. Рыбинская до Днепропетровской ул.	25,23	0,76	25,99	29 170,98	3 330,36
26	пр.Славы от п/п Витебской ж/д до Будапештской ул.	38,22	11,51	49,73	64 472,34	5 045,04
27	ул.Олеко Дундича от М.Балканской ул. до М.Карпатской ул.	41,87	28,34	70,21	106 781,31	5 526,84
28	Дворцовая наб. от наб. р. Фонтанки до Дворцового проезда и от наб. Лебяжей Канавки до Эрмитажного моста	24,55	0,00	24,55	26 831,77	3 240,60
29	наб.Кутузова от Литейного пр. до н.р.Фонтанки	10,00	0,00	10,00	10 856,01	1 320,00
30	Невский пр. от Адмиралтейского пр. до Суворовского пр.	75,97	0,00	75,97	123 504,81	10 028,04
	Итого:	1 259,71	109,88	1 369,58	1 864 586,14	166 281,46

Планируемые адреса ремонта с применением ПБВ в 2014 году

1	Большой пр. от 1-й линии до Наличной ул.
2	ул. Кораблестроителей от Прибалтийской пл. до Новосмоленской наб.
3	Б. Сампсониевский пр. от Сердобольской ул. до ул. Смолячкова (включая перекресток с Сердобольской ул.)
4	Политехническая ул. от 1-го Муринского пр. до ул. Гидротехников
5	пр. Маршала Блюхера от Полюстровского пр. до Гражданского пр., пересечение с Полюстровским пр., Гражданским пр., Лабораторным пр. и Кондратьевским пр.
6	пр. Ветеранов от ул. Лени Голикова до пр. Маршала Жукова
7	Броневая ул. от ул. Возрождения до станции "Броневая"
8	пр. Энтузиастов от ул. Передовиков до ул. Коммуны (выборочно)
9	Боровая ул. от пр. Ленина до Стрельнинского шоссе (г. Красное Село)
10	Ленинский пр. от пр. Маршала Жукова до ул. Доблести
11	Витебский пр. от Бассейной ул. до Звездной ул.
12	ул. Подвойского (от Дальневосточного пр. до ул. Лопатина)
13	Искровский пр. (от ул. Коллонтай до ул. Тельмана)
14	Товарищеский пр. (от Российского пр. до ул. Дыбенко)

НЕВСКИЙ ПРОСПЕКТ



ДВОРЦОВАЯ НАБЕРЕЖНАЯ



НАБЕРЕЖНАЯ КУТУЗОВА



ОКТАБРЬСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ

