

ДОСТУПНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

Выполнила: Смирнова Ю.В.

Гр. 156А



- экономия на топливе;
- малое загрязнение ОС;
- отмена налогов, платы за парковку;
- тишина - двигатель работает беззвучно;




- малочисленность автозаправочных станций;
- высокая стоимость аккумуляторной батареи;
- безопасность электромобиля ниже обычного авто;
- техническое обслуживание проблематично (малое количество деталей на рынке и специально обученного персонала)
- скорость - ее ограничивают в целях экономии заряда;

Сигвей

- не сильно подвержен негативному воздействию низких температур на аккумуляторные батареи;
- Наличие руля - им легче управлять
- можно разворачиваться практически на месте
- работает без выхлопов, на электрической энерг.



- 
- огромные размеры и вес, некоторые модели могут весить до 60 кг
 - высокая стоимость - есть модели, которые стоят дороже автомобилей
 - для него не предусмотрены электрические заправки
 - требуется ровная дорога





- Не используется в холодное время года
- Мало велодорожек и велопарковок



- полезно для здоровья
- ЭКОЛОГИЧНО



Задача: разместить велодорожку вблизи дома



Фактическая интенсивность движения автомобилей (суммарная в двух направлениях), авт./ч	До 400 600 800 1000 1200				
Расчетная интенсивность движения велосипедистов, вел./ч	70	50	30	20	15

ГОСТ 33150-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования

Наименьшее расстояние от края велосипедной дорожки должно составлять:

- до кромки проезжей части дорог, деревьев - 0,75 м;
- до тротуаров - 0,5 м;
- до стоянок автомобилей и остановок общественного транспорта - 1,5 м.

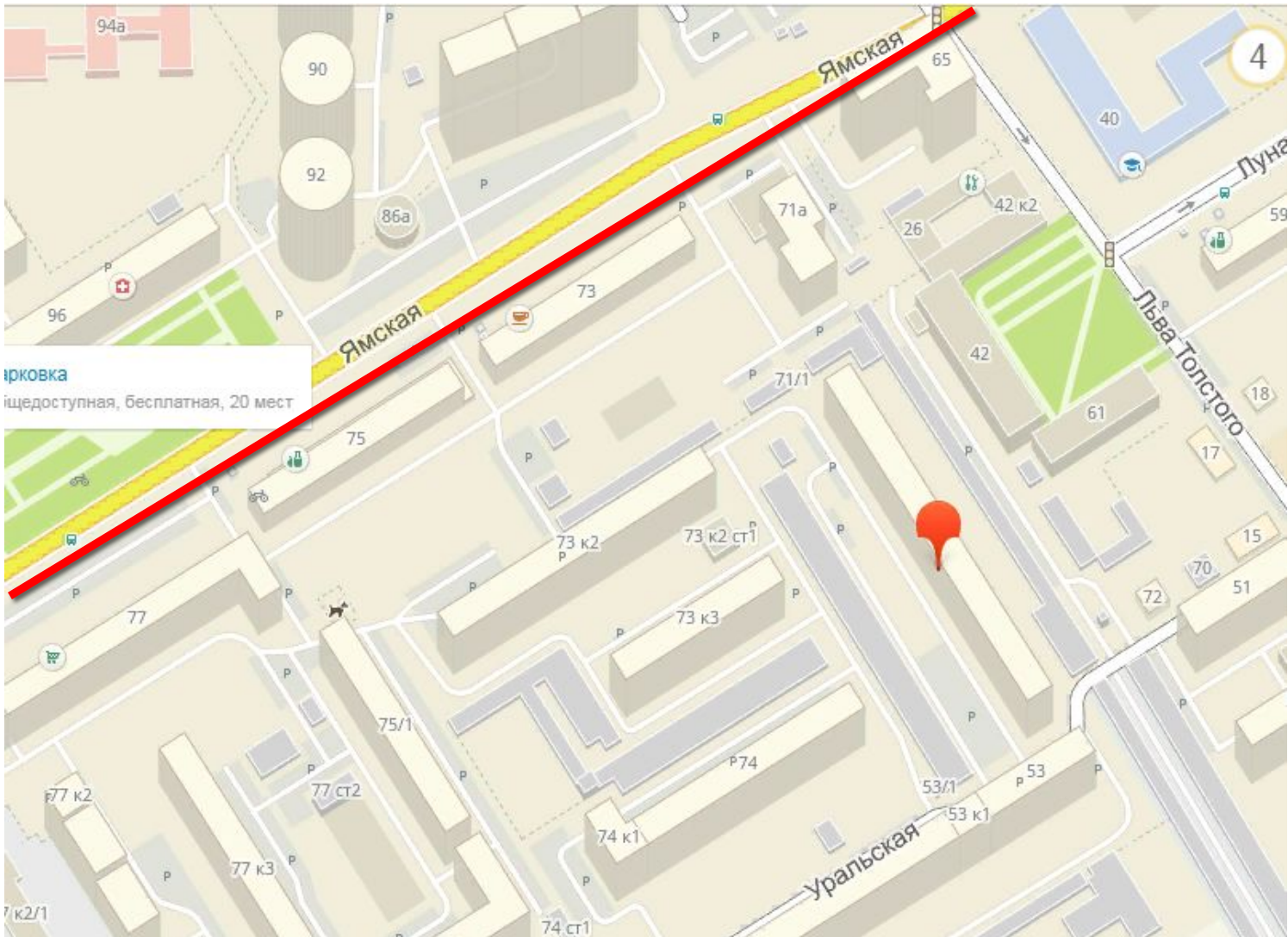


Длина велосипедных дорожек определяется численностью жителей

Численность населения, тыс.чел.	Св. 500	500-250	250-100	100-50	50-25	25-10
Длина велосипедной дорожки, км	15	15-10	10-8	8-6	6-3	3-1

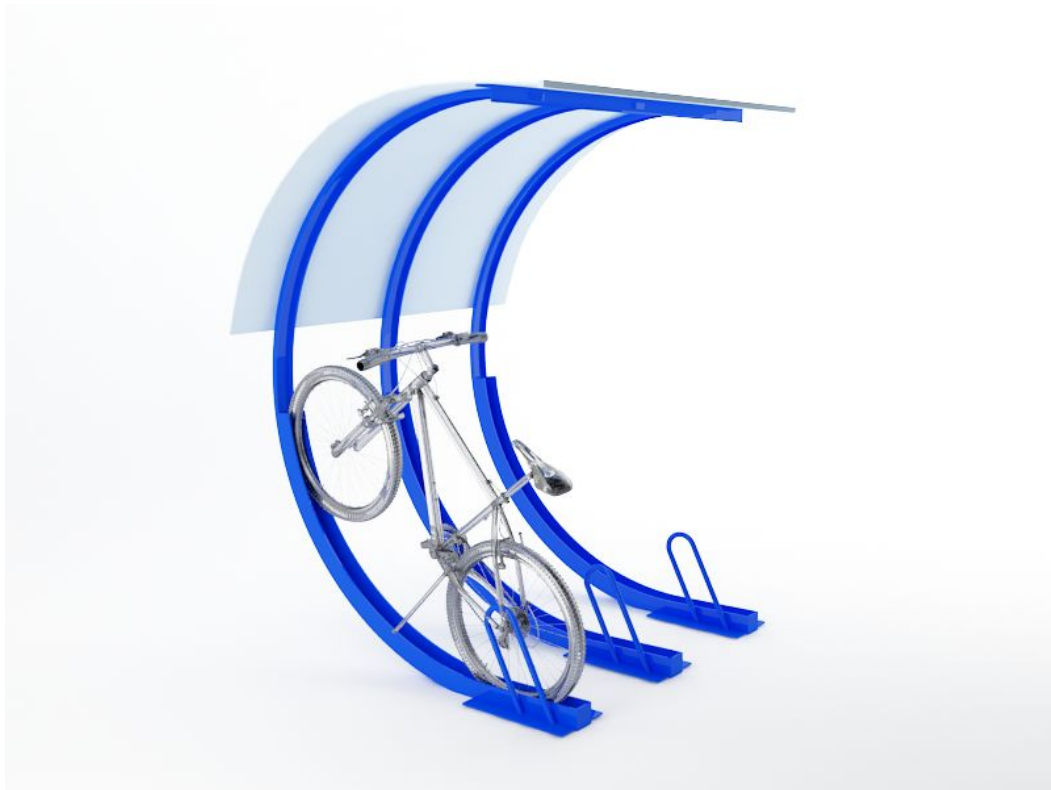
Безопасное расстояние видимости

Ширина проезжей части, м	Расстояние видимости приближающегося автомобиля, м, при различных скоростях движения автомобилей, км/ч			
	50	60	70	80
7,0	130	150	180	200
10,5	170	200	230	270
14,0	210	250	290	330

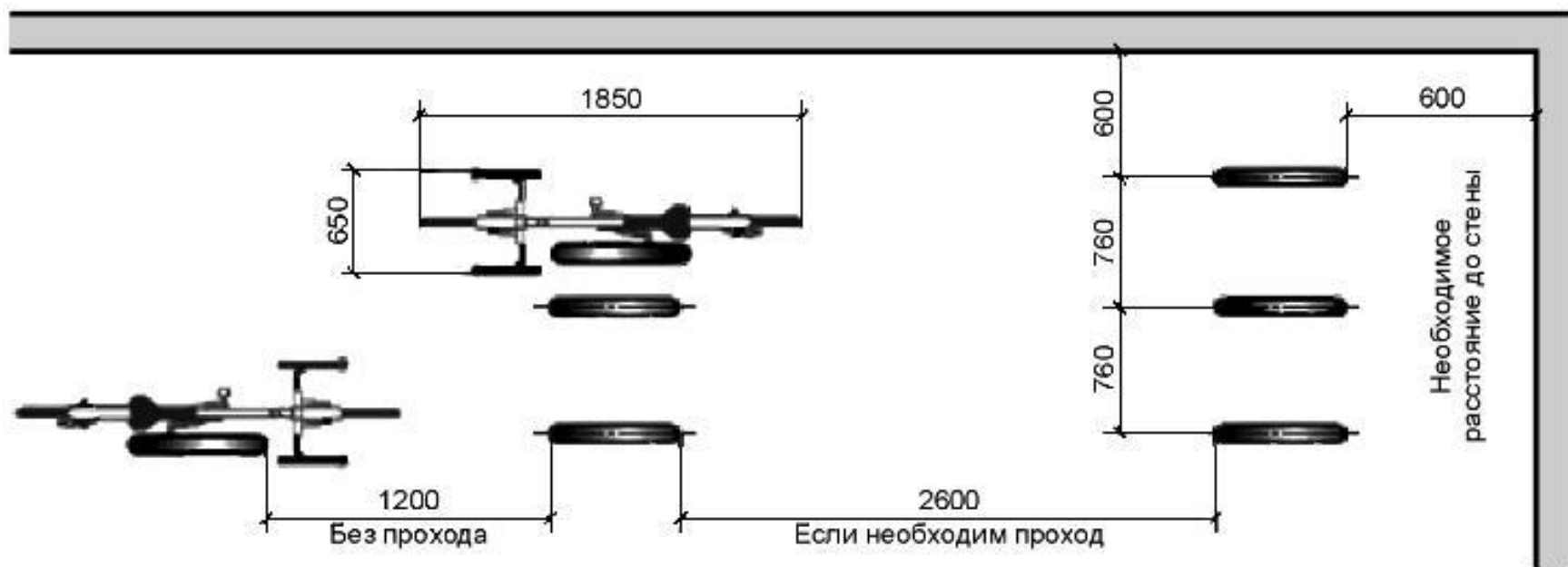


Церковь
Бесплатная, 20 мест

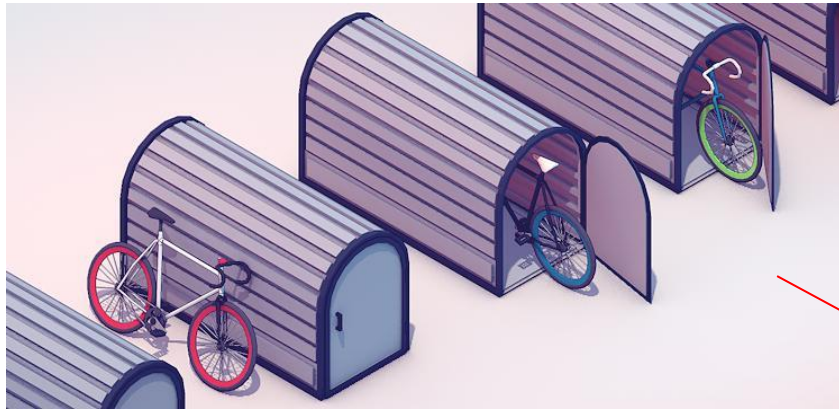
Задача: разместить велостоянку и велопарковку вблизи дома



Минимальные необходимые расстояния для велопарковок



Велопарковка



Велостоянка

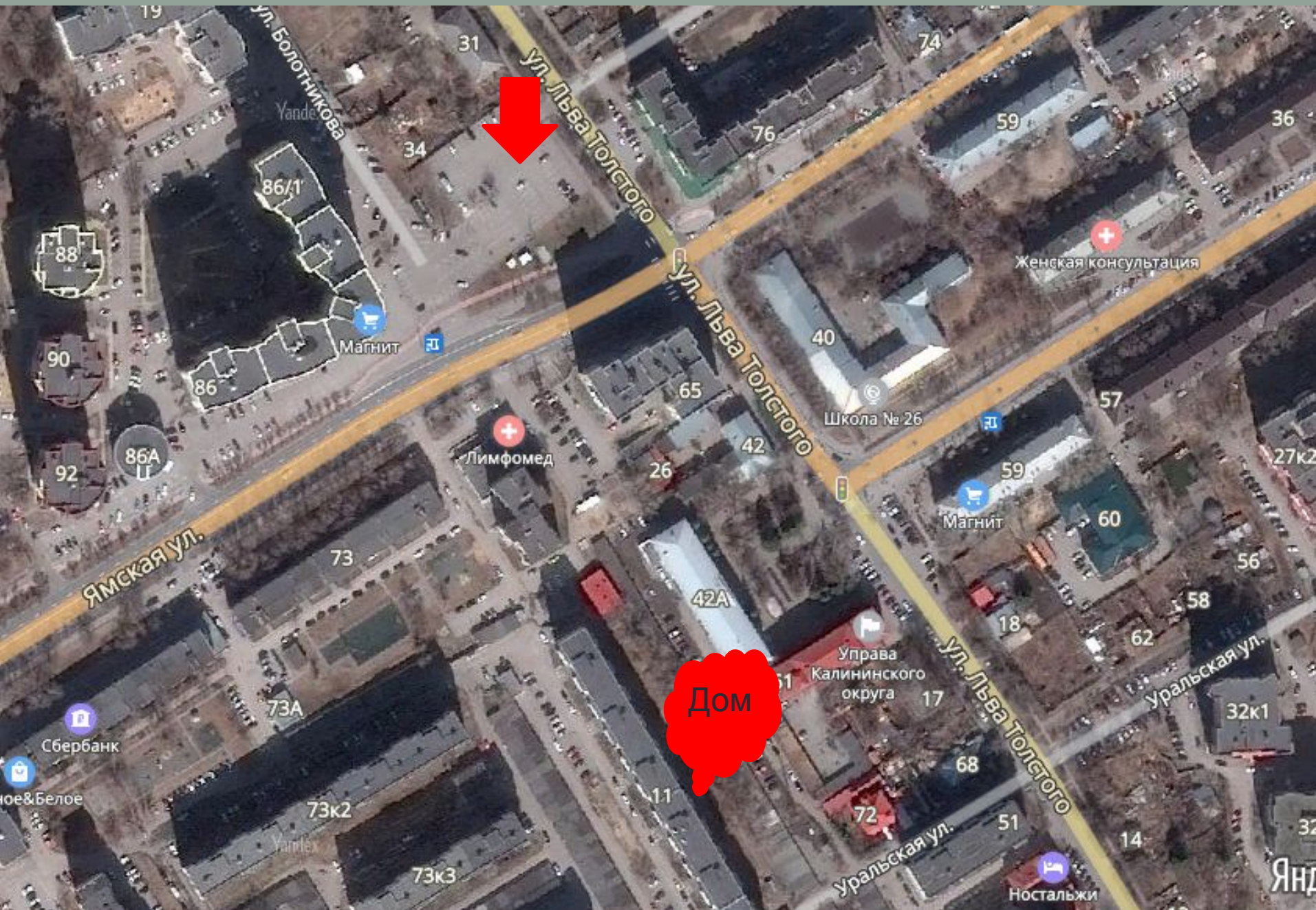


Место для велостоянки

Задача: разметить электрозаправку вблизи дома

[ссылка](#)





Дом



Спасибо за внимание!

