

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на проектирование консольной опоры светофора

(заполняется заказчиком и направляется проектировщику до начала расчёта)

Пожалуйста, заполните поля ниже максимально подробно. Незаполненные пункты будут приняты по умолчанию (см. примечания курсивом), что может привести к неточному расчёту или необходимости повторного запроса данных.

1. Данные заказчика и объекта

Организация-заказчик	полное название
Контактное лицо	ФИО, должность
Телефон / e-mail	
Наименование объекта	напр. «Перекрёсток ул. ... / ...»
Адрес / населённый пункт установки	область, район, город
Количество опор в заказе	шт., с разбивкой по типоразмерам, если разные
Желаемый срок поставки	

2. Геометрические параметры опоры

Если точная геометрия ещё не определена — укажите хотя бы диапазон (напр. «вылет 12–16 м») и схему перекрёстка (эскиз, фото, координаты) для подбора оптимальной длины.

Высота стойки Н, м	от уровня земли до оси консоли
Вылет консоли L, м	от оси стойки до конца консоли
Количество консолей на стойке	одна / две (под каким углом друг к другу)
Высота нижней точки консоли над проезжей частью, м	требование по габариту проезда
Форма консоли	прямая / криволинейная (радиус)
Способ поставки	цельная / разборная (секциями) — из-за габаритов транспортировки

3. Климатические условия площадки установки

Категория местности существенно влияет на результат — разница между категориями I и IV даёт более чем двукратное изменение допустимой ветровой нагрузки на оборудование.

Область / район установки	для определения ветрового района по ДБН В.1.2-2
Ветровой район (если точно известен)	1–5
Категория местности	I — открытая / II — сельская / III — предместье; промзона; лесные массивы / IV — городские территории
Климатическое исполнение	стандарт — У1 (от –40 до +40 °С), указать иное при особых условиях
Особые условия площадки	сейсмичность, агрессивная среда (промзона, побережье), иное

4. Навесное оборудование

Точное расположение оборудования на консоли (расстояние от стойки) существенно влияет на расчёт — чем ближе к концу консоли, тем больше нагрузка на базу. По возможности укажите позицию для каждой единицы.

№	Наименование оборудования	К-во, шт.	Масса 1 ед., кг	Габариты/площадь, м²	Расстояние от стойки, м
1	Светофор 3-секционный				
2	Светофор пешеходный				
3	Указатель направления / доп. секция				
4	Дорожный знак				
5	Видеокамера / детектор				
6	Контроллер / шкаф (на стойке)				
7					

8					
---	--	--	--	--	--

Задний щит светофора: ☐ не устанавливается ☐ сплошной ☐ жалюзийный (рекомендуется при 5 ветровом районе)

5. Основание и грунтовые условия

При отсутствии геологических изысканий расчёт фундамента будет выполнен по консервативным (усреднённым) характеристикам грунта с соответствующей отметкой в расчётной записке.

Инженерно-геологические изыскания	приложены отдельным файлом / отсутствуют
Тип грунта (если известен)	связный (глина) / несвязный (песок, гравий) / иное
Уровень грунтовых вод	
Подземные коммуникации в зоне фундамента	кабели, трубопроводы — указать при наличии
Допустимый тип фундамента	буронабивная свая / стаканый фундамент / иное (по требованию заказчика)

6. Нормативные требования

Нормы проектирования	ДБН В.1.2-2:2006, ДБН В.2.6-198:2014 (по умолчанию) / Eurocode / AASHTO / иное
Расчётный срок службы, лет	по умолчанию — 40
Категория ответственности объекта	если определена заказчиком заранее

Нужно ли устройство гашения колебаний (демпфер / wing plate)? ☐ не нужен ☐ нужен ☐ на усмотрение проектировщика по результатам расчёта

7. Покрытие и внешний вид

Антикоррозионное покрытие	горячее цинкование (по умолчанию) / иное
Окраска	нет / цвет по RAL (указать код)
Маркировка / логотип заказчика	при наличии требований

8. Электротехническая часть

Количество и диаметр кабельных вводов	
Требования к заземлению	по умолчанию — согласно ПУЭ / иное
Расположение шкафа управления	на стойке / отдельно расположенный

Заполненный опросный лист отправьте на адрес проектировщика. При недостаточности исходных данных расчёт будет выполнен на основе консервативных предположений с явным указанием всех принятых предположений в расчётной записке.

Заполнил (ФИО, должность): _____

Дата: _____

Подпись: _____

Заполненный бланк отправляйте на info@polygonal.com.ua