

Чек-лист для запроса КП на опоры ЛЭП

Исходные данные · Проектная база · Комплектность · Документы · Монтажная готовность

Назначение: подготовить исходные данные для запроса коммерческого предложения на изготовление и поставку опор ЛЭП. Чек-лист помогает заранее зафиксировать проектную базу, комплектность, требования к изготовлению, защите металла, документам, поставке и монтажной готовности.

Когда использовать: до отправки запроса производителю или подрядчику, до сравнения КП и до согласования состава поставки.

1. Карточка проекта

Параметр	Значение	Комментарий
Объект / участок ВЛ		
Класс напряжения		
Тип работ: строительство / реконструкция / замена / ремонт		
Ответственный за запрос		
Контакты для уточнений: ФИО, телефон, email		
Дата подготовки		
Версия документа		

2. Исходные данные по линии

Параметр	Указано	Комментарий
Схема линии	Да / Нет	
Тип провода	Да / Нет	
Наличие грозозащитного троса	Да / Нет	
Пролёты и углы поворота	Да / Нет	
Район строительства	Да / Нет	
Ветровые и гололёдные условия	Да / Нет	
Особые условия трассы	Да / Нет	
Ограничения по доставке и складированию	Да / Нет	

3. Типы и назначение опор

Тип опоры	Количество	Участок / позиция	Комментарий
Промежуточные			
Анкерные			
Угловые			
Концевые			
Переходные / специальные			

4. Проектная база

Документ	Есть	Версия / дата	Комментарий
Проектная документация	Да / Нет		
Рабочая документация	Да / Нет		
Чертежи КМ / КМД	Да / Нет		
Спецификация оборудования, изделий и материалов	Да / Нет		
Ведомость объёмов	Да / Нет		
Технические требования	Да / Нет		
Порядок передачи изменений в документации	Да / Нет		

5. Требования к изготовлению

Пункт для включения в запрос	Указано	Комментарий
Материал / марка стали	Да / Нет	
Требования к болтовым соединениям	Да / Нет	
Требования к сварным соединениям	Да / Нет	
Требования к геометрии и контролю	Да / Нет	
Маркировка отправочных элементов	Да / Нет	
Порядок согласования изменений после запуска работ	Да / Нет	

6. Защита металла

Пункт для включения в запрос	Указано	Комментарий
Способ защиты: горячее цинкование / ЛКП / комбинированная система	Да / Нет	
Перечень элементов, на которые распространяется защита	Да / Нет	
Документы подтверждения качества покрытия	Да / Нет	
Порядок действий при повреждении покрытия	Да / Нет	

7. Комплектность и поставка

Позиция	Включить в запрос	Комментарий
Несущие элементы опор	Да / Нет	
Крепёж	Да / Нет	
Закладные детали	Да / Нет	
Узлы крепления	Да / Нет	
Монтажные схемы	Да / Нет	
Маркировка	Да / Нет	
Комплектовочная ведомость	Да / Нет	
Паспорта / документы качества	Да / Нет	

Примечание: сопроводительные документы по партии фиксируются в разделе 9. Физический состав поставки должен быть связан с перечнем документов, передаваемых вместе с партией.

8. График и логистика

Пункт для включения в запрос	Указано	Комментарий
Адрес поставки	Да / Нет	
Порядок поэтапной отгрузки	Да / Нет	
Очередность партий под монтаж	Да / Нет	
Требования к упаковке и транспортному креплению	Да / Нет	
Условия разгрузки и хранения	Да / Нет	
Требования к срокам изготовления и отгрузки	Да / Нет	

9. Требования к документам

Документ / группа документов	Запросить	Комментарий
Документы на металл	Да / Нет	
Документы ОТК / контроля качества	Да / Нет	
Документы по защитному покрытию	Да / Нет	
Ведомость поставки	Да / Нет	
Комплектовочная ведомость (передаётся вместе с партией)	Да / Нет	
Паспорта изделий	Да / Нет	
Монтажная схема / схема сборки	Да / Нет	

10. Требования к монтажной готовности — фиксируются в запросе

Что должно быть отражено в КП / договоре	Указано	Комментарий
Требования к читаемости и формату маркировки	Да / Нет	
Порядок передачи сопроводительной документации вместе с партией	Да / Нет	
Порядок проверки комплектности при приёмке	Да / Нет	
Регламент фиксации замечаний при приёмке	Да / Нет	
Порядок устранения расхождений	Да / Нет	
Граница ответственности между поставщиком и монтажной организацией	Да / Нет	
Условия передачи партии в монтаж	Да / Нет	

11. Внутреннее согласование запроса

Участник	Статус	Комментарий
Снабжение	Согласовано / Требуется уточнения	
ПТО	Согласовано / Требуется уточнения	
Проектировщик / ГИП	Согласовано / Требуется уточнения	
Руководитель проекта	Согласовано / Требуется уточнения	
Технический заказчик	Согласовано / Требуется уточнения	

12. Открытые вопросы и комментарии

Вопрос / замечание	Ответственный	Срок уточнения	Статус