ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для разработки технических условий

**ВНИМАНИЕ!!!** 1. Если данные опросного листа не применимы для Вашего изделия – поставьте «**—**».

2. Если данные опросного листа применимы для Вашего изделия, но Вы их не знаете – поставьте «**?**» (эксперт определит данные самостоятельно).

3. Если данные опросного листа указаны в документации, которую Вы предоставляете (паспорта, руководства по эксплуатации, чертежи, каталоги) – укажите «**см.приложение**».

4. Если данные опросного листа должны соответствовать требованиям государственного стандарта – укажите номер стандарта.

5. Если какая-либо информация (конфиденциальная) будет Вами внесена в ТУ самостоятельно, сделайте отметку об этом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сведения для оформления ТУ** | Наименование организации |  |
| Адрес организации |  |
| ФИО Генерального директора |  |
| Порядковый номер ТУ по системе нумерации предприятия |  |
| Примечание(дополнительные сведения) |  |
| **Общие сведения о продукции** | Наименование продукции (название ТУ) |  |
| Код ОКП и ОКПО |  |
| Назначение |  |
| Область применения |  |
| Условия эксплуатации (климатические, механические и т.п.) |  |
| Состав/структура изделия |  |
| Режимы работы и функциональные возможности |  |
| Технология изготовления (краткое описание) |  |
| Условное обозначение продукции при заказе (с указанием значений параметров) |  |
| Классификация (модификации, исполнения) продукции (при наличии) |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Основные сведения о продукции** | Основные параметры и характеристики |  |
| - описание внешнего вида; |  |
| - электрические параметры; |  |
| - функциональные (определяющие назначение продукции) характеристики; |  |
| - физико-химические, механические свойства; |  |
| - оборудование и системы (которые подключаются к изделию или могут быть подключены к изделию по требованию заказчика) |  |
| - параметры систем автоматизации (управление, отображение параметров, контроль параметров и т.п.) |  |
| - параметры (требования) совместимости (функциональной, геометрической, электрической, электромагнитной, информационной, прочностной, технологической и т.п.) |  |
| - габаритные размеры, толщины, строительные длины; |  |
| - масса (изделия, составных частей, погонного метра, м2 и т.д.) |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Требования, которые должны быть отражены в ТУ** | Требования к конструкции |  |
| Требования к изготовлению:  -к точности изготовления (предельные отклонения он номинальных размеров, параметры обработки поверхностей и т.п.) |  |
| -к соединениям (укажите, какие виды соединений применяются: сварочные, крепежные, электрические и пр.); |  |
| - к покрытию (укажите какие виды покрытий применяются, наименование материалов покрытий, цвет, толщина, требования к обработки перед покрытием и т.п.); |  |
| - другие требования |  |
| Требования к точности выполнения функций |  |
|  |  |
|  | Требования к стойкости к внешним воздействиям:  - механическим(вибрация, ветер, удары и т.п.); |  |
| - климатическим (температура, влажность, пыль, вода и т.п.); |  |
| - специальным (химическим, радиоэлектронным и т.п.) |  |
| Требования экономические (удельный расход сырья, топлива, КПД, трудоемкость и т.п.) |  |
| Требования надежности (в том числе срок службы, а также обязательные показатели надежности, установленные для данного вида продукции) |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Требования к материалам** | Требования к сырью и материалам, (указать наименование материалов и сырья с указанием марки, стандарта, производителя) |  |
| Требования к покупным изделиям |  |
| Требования к покупному оборудованию (указать производителя оборудования, параметры) |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Комплектность** | Комплектность (укажите комплект поставки изделия, в том числе составные части, механически не связанные с изделием при поставке, запасные части к изделию, инструмент и принадлежности, материалы, а также поставляемую вместе с изделием документацию) |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Маркировка** | Место маркировки (на изделии, на ярлыках, на этикетках, на таре и т.п.) |  |
| Содержание маркировки |  |
| Способ нанесения маркировки |  |
| Требования к специальным знакам (для безопасности, при транспортировании, эксплуатации) |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Упаковка** | Порядок подготовки изделий к упаковыванию (консервация, демонтаж и т.п.) |  |
| Потребительская тара (указать, как упаковывается изделие (изделия), порядок размещения или способ укладывания, материал упаковки, количество изделий в упаковке, вспомогательные материалы для упаковки) |  |
| Транспортная тара (указать, как упаковываются изделие (изделия), порядок размещения или способ укладывания, материал упаковки, количество изделий в упаковке, вспомогательные материалы для упаковки) |  |
| Перечень документов, вкладываемых в тару при упаковывании и способ их упаковывания |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
| **Требования безопасности и охраны окружающей среды** | Требования электробезопасности (с указанием класса защиты, степени защиты (IP) и прочее) |  |
| Требования пожарной безопасности (с указанием (в зависимости от типа продукции) предела огнестойкости, группы горючести, группы воспламеняемости,коэффициентадымообразования, показателя токсичности продуктов и горения и пр.) |  |
| Требования взрывобезопасности |  |
| Требования безопасности от воздействия химических и загрязняющих веществ, в том числе предельно допустимые концентрации веществ или входящих в него компонентов |  |
| Требования безопасности при производстве изделия |  |
| Требования безопасности при эксплуатации (наличие ограждений, надписей, блокировок, сигнализации и т.п.) |  |
| Прочие требования безопасности |  |
| Требования охраны окружающей среды |  |
| **Правила приемки** | Порядок контроля: |  |
| - типы испытаний (приемо-сдаточные, периодические, типовые, сертификационные и пр.) |  |
| - периодичность испытаний |  |
| - состав испытаний (перечислите проверки и испытания, которые Вы проводите на предприятии-изготовителе, в аккредитованной лаборатории, на месте монтажа и эксплуатации) |  |
| - количество изделий, предъявляемых на испытания (для партии – объем партии и количество изделий из партии) |  |
| - порядок подготовки изделий к испытанию |  |
| - порядок оформления результатов испытаний |  |
| - действия с забракованной продукцией |  |
| Примечание (дополнительные сведения) |  |
|  | Методы контроля |  |
|  | Условия транспортирования |  |
|  | Условия хранения |  |
|  | Указания (особые, не стандартные) по эксплуатации (требования к фундаментам, площадкам для монтажа, ссылки на СНиП, ГОСТ, эксплуатационную документацию, требования по уходу за изделиями и прочее) |  |
|  | Гарантии изготовителя |  |