

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для подготовки ТКП по системе МОЛНИЕЗАЩИТЫ

Дата: _____ Номер ТКП (заполняется проектным отделом) _____
Менеджер: _____

Общие данные по объекту:

Контакты по объекту: ФИО Заказчика: _____
тел. _____ @ _____
Тип объекта: загородный жилой дом; промышленное здание; административное здание (нужное подчеркнуть); другое _____
Адрес объекта: _____

Архитектурная часть.

Геометрические размеры здания (м): Длина _____; Ширина _____; Высота _____
Высота до свеса _____; вынос свеса кровли _____. Количество этажей _____

План кровли. Необходимо отобразить на чертеже:

1. Все элементы кровли (вентшахты, дымоходы, ТВ антенны и т.п.), выступающие над ее уровнем.
2. Мансардные окна. Систему снегозадержания.
3. Водосточную систему (расположение водостоков и желобов).
4. Предполагаемые места прокладки токоотводов (согласовать с заказчиком)

Расширенная информация по кровле:

Тип кровли: плоская; скатная; комбинированная (нужное подчеркнуть); другое _____
Угол наклона скатов кровли: _____
Материал кровельного покрытия: _____
Наличие горючих материалов в «кровельном пироге»; какие _____

Элементы кровли:

Парапеты. Наличие _____. Высота (м) _____. Материал покрытия _____

Ограждение кровли. Наличие _____. Высота (м) _____. Исполнение _____

Элементы вентсистем и кондиционирования. Наличие _____. Высота (м) _____
Способ защиты: м/п стержень с относом; м/п стержень без относа; другое _____

Вентшахты и дымоходы. Наличие _____. Материал _____

Отделка _____. Высота над кровлей _____

Наличие и материал флюгарки _____

Способ защиты: присоединение флюгарки; м/п стержень с относом; м/п стержень без относа;
другое _____

ТВ антенна. Наличие _____. Материал _____. Диаметр _____

Способ защиты: прямое присоединение; HVI-мачта; другое _____

Снегозадержание. Наличие _____. Материал исполнения _____

Тип: отдельные элементы; трубчатое; другое _____
материал труб/диаметр _____

Другие элементы кровли : _____

Водосточная система:

Материал _____. Диаметр водосточных труб _____

Расстояние между водостоком и стеной _____. Профиль желобов _____

Прокладка токоотводов:

Материал стен здания: бетон; кирпич; дерево; другое _____

Облицовка: стен _____

Цоколь: наличие _____. Высота (м) _____. Материал облицовки _____

Кол-во токоотводов (предварительно) _____

Способ прокладки токоотводов: скрыто; открыто по поверхности стены; за водостоком; по водосточным трубам; другое _____

Заземляющее устройство (ЗУ).

Назначение ЗУ: - для системы молниезащиты и повторное электроустановки;
- только для системы молниезащиты (*нужное подчеркнуть*).

Тип ЗУ: кольцевое; очаговое (*нужное подчеркнуть*).

Требование по сопротивлению ЗУ: 4 Ом; 10 Ом; Другое _____

Расстояние от стены до предполагаемого места расположения контура заземления _____

Отмостка: наличие _____; ширина (м) _____

Необходимость контрольных лючков в месте выполнения очаговых заземлителей _____

Грунт: песок; супесь; суглинок; глина; другое _____

Наличие строительного мусора в грунте _____

Выполнение сопутствующих работ силами Заказчика (З) или Исполнителя (И):

Газоны (снятие/восстановление) _____. Отрывка траншей _____.

Штробление (отмостки, ...) _____. Отверстие для ввода ЗУ _____.

Система уравнивания потенциалов:

Необходимость выполнения : _____

Указать наименование и периметр помещений, в которых будет выполняться внутренняя обвязка:

электрощитовая _____; котельная _____; тепловой пункт _____; другое _____

На плане цокольного этажа (подвала) отобразить: электрощитовую, серверную, котельную и другие технические помещения; места ввода электрических кабелей, места установки силовых и телекоммуникационных щитов.

Материал внутреннего контура заземления: стальная полоса 30x3; медный пруток d8мм; другое _____

Длина проводника для соединения контура ЗУ и ГЗШ _____; способ прокладки _____

Защита электроустановки здания (внутренняя молниезащита).

Подведенное напряжение: - 0,4 кВ (380В) (L₁, L₂, L₃, PEN)

- 220 В (L₁, PEN) (*нужное подчеркнуть*).

Система заземления: TNC (TN-C-S); TNS; TT; IT (*нужное подчеркнуть*).

Входящие линии: тип ввода (в земле; воздушный); количество входящих линий _____

сечение проводов входящих кабелей _____

Номинал автоматического выключателя на вводе _____

Наличие и сечение ГЗШ _____

Наличие и тип автономного источника тока (дизель генератор, ГТУ и прочее; указать одно-трех фазный) : _____

Обеспечить защиту от вторичных проявлений молнии по:

1 классу; 2 классу; 3 классу; комбинированный УЗИП (1-2класс) (*нужное подчеркнуть*).

Возможность установки УЗИП во вводном щите: есть ; нет; установка в отдельном боксе.

Возможность установки УЗИП в распределительных межэтажных щитах: есть; нет; установка в отдельном боксе.

Возможность установки УЗИП в розетках: есть ; нет; установка внешнего УЗИП.

Дополнительные мероприятия:

Необходимость подготовки проектной документации: _____

Необходимость подготовки исполнительной документации: _____

Электролабораторные испытания : не требуются; протокол ЗУ; паспорт ЗУ; другое _____