Какие данные нужны для расчёта ЗОК

Памятка ЗОК Про к расчёту защитных ограждающих конструкций (ЗОК) от БПЛА по СП 542.1325800.2024. Ответьте на то, что знаете, — по остальным пунктам отметьте «не знаю», уточним на обследовании.

Онлайн-версия с подсказками — опросник https://zok-pro.ru/opros.html (около 10 минут). Полный чек-лист в Excel — https://zok-pro.ru/files/chek-list-zok.xlsx

Объект

Что за объект и где он находится.

Что указать	Зачем это нужно
Тип объекта	Определяет состав вопросов и типовые решения.
Город или регион площадки	Климат региона задаёт снеговую и ветровую нагрузку; районы определим сами по адресу.
Что нужно защитить и в каком порядке	Например: «котельная — в первую очередь, затем бак топлива». Позволяет разбить предложение на очереди.
Статус объекта	Влияет на экспертизу, технологию монтажа и материалы.
Уровень защиты по СП 542	Задаётся отраслевым документом или заданием; 1-й — самый полный, 4-й — базовый.

Размеры и конфигурация

Достаточно примерных значений — точные снимем на обследовании.

Что указать	Зачем это нужно
Габариты защищаемого здания или оборудования	Длина × ширина × высота, можно «на глаз». Для резервуаров — диаметр и высота.
Есть ли трубы, антенны, вентиляция, оборудование на кровле выше здания	Самая высокая точка определяет высоту верхней сетки.
Что закрывать	Конфигурация меняет площадь сетки на треть.
Сколько ворот, проездов и пожарных проездов в зоне защиты	Каждый проём — рама, створка или съёмная секция.

Работы и условия

Какие этапы нужны и как можно работать на объекте.

Что указать	Зачем это нужно
Какие этапы нужны	Без перечня этапов предложения разных подрядчиков не сравнить.
На какой срок нужна защита	Определяет покрытие металла, тип сетки и схему оплаты.
Можно ли останавливать объект на время работ	Ограничения увеличивают трудозатраты и сроки монтажа.
Желаемые сроки	Срочность влияет на сменность и выбор материалов со склада.

Особенности вашего объекта

Несколько вопросов именно для вашего типа объекта.

Что указать	Зачем это нужно
Пролёт и высота складского корпуса (для: Склад / логистика)	Большой пролёт перекрывают канатной системой, фермами или опорами.
Сколько ворот, доков и пандусов, какая высота фур и погрузчиков (для: Склад / логистика)	Опоры не должны мешать погрузке.
Резервуары: сколько, тип, объём, диаметр и высота (для: Резервуар / нефтебаза, АЗС / склад ГСМ)	Решает, ставить общий контур на группу или отдельный на каждый резервуар.
Какое оборудование стоит снаружи здания (для: ЦОД / связь)	Это самые уязвимые элементы ЦОД, их защищают первыми.
Сколько трансформаторов защищаем и как (для: Подстанция / энергетика)	Групповой контур часто дешевле на единицу оборудования.
Можно ли снимать напряжение на время монтажа (для: Подстанция / энергетика)	Монтаж на действующей электроустановке — только в согласованные окна.
Высота дымовой трубы и нужно ли её защищать (для: Котельная / теплоснабжение)	Высокая труба определяет высоту всей конструкции.
Бак аварийного топлива (для: Котельная / теплоснабжение)	Меняет контур и число позиций в предложении.
Главные узлы, которые нужно защитить (для: Агро / пищевое производство, Водоканал / очистные, Другой объект)	Например: элеватор, холодильный склад, насосная станция.

Что определим вместе на обследовании и в расчёте

- Расчётную угрозу (массу и скорость БПЛА, массу заряда) — предложим по альбому МГСУ/МЧС для вашего уровня, вы подтвердите.
- Допустимые повреждения и отступ сетки от здания.
- Можно ли опирать конструкцию на здание или мачты.

- Снеговой, ветровой и гололёдный районы — по адресу.
- Грунты, подземные сети и охранные зоны.
- Особые требования вашего типа объекта: взрывоопасные зоны, изоляционные расстояния, теплообмен.

Документы, которые пригодятся

- Генплан площадки с размерами и расстояниями.
- Чертежи или паспорта защищаемых сооружений.
- Результаты инженерных изысканий — если есть.
- Фотографии объекта и площадки.
- Требуемый уровень защиты по СП 542 или документ, из которого он следует, — если задан.

ЗОК Про · ООО Группа Компаний «СЕВЕРЯНИН» · +7 (495) 215-00-46 · zok-pro@rentasnab.ru · https://zok-pro.ru