Задание на проектирование склада

Шаблон Latax · latax.ru — планировка складов и производств онлайн

Заполните, что известно; пустые строки — вопросы, которые нужно решить с проектировщиком. Цифры по вместимости, нагрузкам, грузопотоку, сетям и персоналу удобно взять из предварительной планировки — например, из отчёта Latax (раздел «Задание на проектирование»).

Объект: _____ Дата: _____ Составил: _____

1. Общие данные

Параметр	Значение	Что указать
Заказчик, контактное лицо		Наименование, ИНН, телефон, email
Назначение объекта		Склад (каких товаров), распределительный центр, производство (какое), смешанное
Адрес, участок		Регион, кадастровый номер, площадь участка, подъезды
Вид работ		Новое строительство, реконструкция, приспособление существующего здания
Сроки и этапность		Срок ввода, очереди строительства, перспектива расширения
Бюджет (ориентир)		Если есть — на здание, на технологию и оборудование

2. Здание

Параметр	Значение	Что указать
Габариты и форма		Длина × ширина, этажность; например 72 × 36 м, одноэтажное
Полезная высота		До низа ферм и выступающих конструкций; например 10 м
Сетка колонн, пролёты		Например 12 × 24 м; требования к пролётам под технологию
Конструктив		Металлокаркас, ЛСТК, железобетон
Стены и кровля		Сэндвич-панели: утеплитель (минвата, PIR) и толщина
Температурный режим по зонам		Тёплый +16 °C, холодный, охлаждаемый 0…+8 °C, морозильный −18…−25 °C

Параметр	Значение	Что указать
Встроенные помещения		Офис, бытовые, зарядная, электрощитовая, мезонин

3. Хранение и технология

Параметр	Значение	Что указать
Тип хранения		Фронтальные, набивные, полочные, консольные стеллажи, напольное хранение
Паллеты и груз		Тип паллет, высота с грузом, масса; например европаллета, 1,4 м, 700 кг
Вместимость		Число паллетомест, ярусов, высота складирования
Складская техника		Погрузчик, ричтрак, штабелёр, VNA; ширина проходов
Зоны		Приёмка, отгрузка, комплектация, упаковка, возвраты, брак, зарядная
Производство (если есть)		Оборудование с габаритами, массой, мощностью и сетями; технологические маршруты; краны

4. Нагрузки

Параметр	Значение	Что указать
Нагрузка на пол		Равномерная, т/м²; под опорами стеллажей, кН
Нагрузки от оборудования и кранов		Масса, опоры, динамика; грузоподъёмность и пролёт кранов
Нагрузки на покрытие		Подвесное оборудование, крановые пути, солнечные панели
Ровность пола		Для VNA и высоких стеллажей — класс ровности

5. Грузопоток и транспорт

Параметр	Значение	Что указать
Грузопоток		Паллет в сутки на приход и отгрузку, пиковые часы
Транспорт		Фуры, «газели», контейнеры; машин в сутки
Ворота и доки		Число доков и ворот на уровне земли, отметка пола, пандусы

Параметр	Значение	Что указать
Площадки		Отстой машин, разворот, парковка персонала

6. Персонал

Параметр	Значение	Что указать
Численность		В самую многочисленную смену и списочная; мужчин и женщин
Режим работы		Число смен, часов в сутки, дней в неделю
Группа производственных процессов		Для бытовых помещений по СП 44.13330
Офисные места		Число рабочих мест, переговорные

7. Инженерные системы

Параметр	Значение	Что указать
Электроснабжение		Установленная и расчётная мощность, категория надёжности, выделенная мощность по ТУ
Отопление и вентиляция		Источник тепла, температура по зонам, местные отсосы
Водоснабжение и канализация		Точки водоразбора, трапы, жироуловители, маслоуловители
Освещение		Нормы по зонам: хранение, приёмка, комплектация, офис
Слаботочные системы		СКС, видеонаблюдение, СКУД, WMS
Сжатый воздух и другие среды		Если нужны технологии

8. Пожарная безопасность

Параметр	Значение	Что указать
Категория помещений (ожидаемая)		По СП 12.13130: В1–В4, для производства — А–Д
Высота складирования		От 5,5 м — автоматическое пожаротушение (СП 486.1311500)
Противопожарные стены и отсеки		Если нужны по площади или технологии

Параметр	Значение	Что указать
Требования страховой компании		Если есть

9. Приложения

Параметр	Значение	Что указать
Планировка		План расстановки стеллажей и оборудования (PDF, DXF)
Спецификация		Стеллажи, техника, оборудование
Исходные документы		ГПЗУ, ТУ на подключение, геология, топосъёмка

Пояснения к разделам: https://latax.ru/articles/tehnicheskoe-zadanie-na-proektirovanie-sklada
Цифры для заполнения — вместимость, нагрузки, грузопоток, сети, персонал — можно получить в бесплатном планировщике Latax: https://latax.ru/app/