



Технические характеристики

Гараж предназначен для стоянки и обслуживания автомобилей.

Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
Площадь здания	м ²	69,5	
Площадь застройки	м ²	90,0	
Строительный объём общий	м ³	330,0	

Строительные конструкции и изделия

Фундамент - монолитная железобетонная плита из бетона класса В20.

Стены – навесные сэндвич панели.

Покрытие – утеплитель по профлисту.

Цоколь – утеплитель оштукатуренный по сетке.

Каркас металлический:

- колонны – квадратные трубы 140x5;
- ригели – прокатные двутаврового сечения балки №30Б2;
- прогоны – квадратные трубы 80x4 и швеллера №18
- стойки фахверка – квадратные трубы 80x4 и 140x5;
- горизонтальные связи по покрытию – квадратные трубы 100x4;
- вертикальные связи между колоннами – квадратные трубы 100x4;
- покрытие – профлисты Н 57-750-0,8.

Наибольшая масса монтажного элемента – ригель – 210кг.

Отделка

Наружная отделка фасадов заводского изготовления. Стеновые сэндвич-панели

полной заводской готовности. Металлические элементы окрашены пентафталевой эмалью ПФ-115 в два слоя по слою грунтовки ГФ-0119.

Внутренняя отделка основных и вспомогательных помещений обычная. Стены и перегородки окрашены вододисперсионной краской, в отдельных помещениях предварительно оштукатурены. Металлические элементы окрашены пентафталевой эмалью ПФ-115 в цвет стен помещения.

Внутренние стены – пустотелый керамический кирпич и газобетонные блоки.

Кровля –рулонная.

Дверные блоки металлические.

Металлические элементы окрашены слоем огнезащитного материала «Армофайер» по слою антикоррозийной грунтовки ГФ-021.

Инженерно-геологические условия

Обычные.

Сведения об особых природных климатических условиях

Расчётная сейсмичность площадки строительства принята для II категории грунта по сейсмическим свойствам –до 9 баллов.

Расчётная температура наружного воздуха

до -40°C.

Вес снегового покрова

$S_g \leq 4,8$ (480) кПа (кгс/м²)

Климатические районы Российской Федерации

1В, 1Г, 1Д, II, III, IV.

Расходы

Бетон В20 – 22,4 м³.

Сталь

Сталь арматурная А400 – 2,05 т.

Сталь С245 – 0,1 т.

Сталь С345 – 4,7 т.

Состав проектной документации

Том АР – Архитектурные решения;

Том КЖ – Конструкции железобетонные (фундамент и цоколь);

Том КМ – Конструкции металлические (каркас здания, узлы и элементы).

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4 – 60 листов.