ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

1. Архитектурно-строительные решения

1.1. Исходные данные

Согласно заданию на выпускную квалификационную работу требуется запроектировать 5-этажный жилой дом. Местом строительства является:г. Новосибирск, ул.Объединения.

Рассматриваемый жилой дом отличается комфортностью жилья. Комфортность жилья обеспечивается удачной конфигурации жилых комнат, просторными кухнями и площадью вспомогательных помещений. Комфортность так же заключается в малом количестве квартир,не многоэтажностью и транспортной доступностью.

В дипломном проекте проектируется 5-этажный жилой дом по ул. Объединения в г. Новосибирск.

Здание запроектировано в соответствие со следующими требованиями :

$t_в$= 20°C, W=60-70%.

Здание жилое многоквартирное.кирпичное;

Количество этажей -5;

Квартиры -1 и 2 комнатные;

Перекрытия –железобетонные многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып. 60,64;

Кровля плоская с внутренним водостоком и скатная с наружным водостоком;

Снеговой район – IV (согласно СП 20.13330.2016);

Ветровой район – Ш (согласно СП 20.13330.2016) ;

Расчетная наружная температура воздуха – минус 39°C. Продолжительность отопительного периода – 227 сут;

Нормативная глубина промерзания грунтов – 2,2 м.

Класс сооружения – II.

Сейсмичность 6 баллов (согласно СП 14.13330.2014)

Степень огнестойкости –I

1.1.1. .Характеристика объекта

5 этажный жилой дом по ул.Объединения в г. Новосибирск выполнен в соответствии с требованиями СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные», СП 118.13330.2012 «Общественные здания и

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè