

Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-строительная компания «Билдпроект»»

Заказчик: ООО «Строительно-монтажное управление - 33»

Место строительства: РМ, г. Саранск, ул. Большевистская

Проектная документация

**«Многоквартирный жилой дом по ул. Большевистской
в г. Саранске
(2 этап строительства)»**

Том 1

Пояснительная записка

2/2017-01-ПЗ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор

Д.С. Кармаев

Главный инженер проекта

Д.С. Кармаев

2017

Свидетельство № П-175-1327020494-01 (выдано члену Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной Экспертизе», основание выдачи Свидетельства: протокол правления №5/2/6 от 05 июня 2014 г).

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта.

Главный инженер проекта

Д.С. Кармаев

Согласовано			

**© Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-строительная компания «Билдпроект», 2017**

Права ООО «ПСК «Билдпроект» защищены действующим законодательством Российской Федерации об авторском праве.

Проектная и рабочая документация может быть использована при строительстве и эксплуатации только данного объекта. Внесение в документацию изменений, дополнений, переработка, воспроизведение, распространение, публичный показ производятся исключительно с согласия ООО «ПСК «Билдпроект».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	

						2/2017-01-ПЗ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Общая пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
АР		Абдуллин					П	2	36
АС		Веселова					ООО «Проектно-строительная компания «Билдпроект»		
ОВ		Крохин							
ВК, НВК		Колдин							
ЭО, ЭМ		Зиновьева							
Н. Контр.		Кармаев							

2.8 Технико-экономические показатели проекта

Приложение А. Исходно-разрешительная документация

1 Общая часть

1.1 Состав авторского коллектива и ответственных разработчиков проекта

Главный инженер проекта	Д. Кармаев
Главный архитектор проекта	Н. Абдуллин
Схема планировочной организации земельного участка	С. Зиновьева
Архитектурные решения	Н. Абдуллин
Строительные решения	Н. Веселова
Отопление и вентиляция, узел учета тепловой энергии	А. Крохин
Газоснабжение и газовое оборудование, водоснабжение и канализование	А. Колдин
Электроосвещение и силовое электрооборудование, АСКУПЭ, сети связи	Т. Зиновьева
Автоматизация	С. Беляева
Сметная документация	Н. Лушкина
Организация строительства	О. Черновалова
Охрана окружающей среды	Д. Кармаев

Согласовано			

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

1.2 Состав проектной документации

1	2/2017-01-ПЗ	Раздел 1 «Общая пояснительная записка»	
2	2/2017-01-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	2/2017-01-АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения КР»			
4.1	2/2017-01-КР1	Часть 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения ниже отм.0.000.	
4.2	2/2017-01-КР2	Часть 2. Конструктивные и объемно-планировочные решения выше отм.0.000.	
4.3	2/2017-01-КР3	Часть 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Строительные изделия.	
Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения".			
Подраздел 1. Сети и системы электроснабжения.			
5.1	2/2017-01-ИОС 5.1.2	Часть 1. Система наружного освещения.	
5.1.2	2/2017-01-ИОС 5.1.3	Часть 2. Внутренние системы электроснабжения.	
Подраздел 2. Сети и системы электроснабжения.			
5.2.1	2/2017-01-ИОС 5.2.1	Часть 1. Система наружного водоснабжения.	
5.2.2	2/2017-01-ИОС 5.2.2	Часть 2. Системы водоснабжения.	
Подраздел 3. Системы водоотведения			
5.3.1	2/2017-01-ИОС 5.3.1	Часть 1. Сети наружного водоотведения.	
5.3.2	2/2017-01-ИОС 5.3.2	Часть 2. Системы водоотведения.	
Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.			
5.4.1	2/2017-01-ИОС 5.4.1	Часть 1. Наружные сети теплоснабжения.	Выполняется отдельным проектом, согласно договора тех. присоединения.
5.4.2	2/2017-01-ИОС 5.4.2	Часть 2. Системы отопления и вентиляции.	
5.4.3	2/2017-01-ИОС 5.4.3	Часть 3. Узел учета тепловой энергии (ТМ).	
5.4.4	2/2017-01-ИОС 5.4.4	Часть 4. Блочный тепловой пункт.	
5.4.5	2/2017-01-ИОС 5.4.5	Часть 5. Автоматизация узла учета тепловой энергии и теплоносителя системы отопления жилого дома.	
Подраздел 5. Сети и системы связи.			
5.5.1	2/2017-01-ИОС 5.5.1	Часть 1. Наружные сети связи.	Выполняется отдельным проектом, согласно договора тех. присоединения.
5.5.2	2/2017-01-ИОС 5.5.2	Часть 2. Внутренние системы связи и сигнализации.	
5.5.3	2/2017-01-ИОС 5.5.3	Часть 3. Автоматизированная система коммерческого учета потребления энергоресурсов.	
Подраздел 6 Сети и системы газоснабжения.			
5.6.1	2/2017-01-ИОС 5.6.1	Часть 1. Наружные сети газоснабжения.	
5.6.2	2/2017-01-ИОС 5.6.2	Часть 2. Внутренняя система газоснабжения.	
6	2/2017-01-ПОС	Раздел 6 Проект организации строительства.	
8	2/2017-01-ООС	Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды.	

Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	2/2017-01-ПЗ
------	--------	------	-------	---------	------	--------------

9	2/2017-01-МОПБ	Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	2/2017-01-ОДИ	Раздел 10 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
10.1	2/2017-01-ТБЭО	Раздел 10.1 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.	
11.1	2/2017-01-ЭЭ	Раздел 11.1 Мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	
11.2	2/2017-01-НПОБЭ	Раздел 11.2 Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ. (НПОБЭ).	

Согласовано			

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

1.2.1 Состав проекта.

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примеча- ние
1	2/2017-01-01-ПЗ	Общая пояснительная записка	
2	2/2017-01-02-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	2/2017-01-03-АР	Архитектурные решения	
4	2/2017-01-04-АС1	Строительные решения (ниже отм. 0,000)	
	2/2017-01-04-АС2	Строительные решения (выше отм. 0,000)	
	2/2017-01-04-АС.И	Строительные изделия	
5	2/2017-00-05-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализования	
	2/2017-00-05-ЭН	Наружное освещение	
	2/2017-01-05-ГСН	Наружный газопровод	
	2/2017-01-05-Э	Электрооборудование	
	2/2017-01-05-ВК	Водопровод и канализация	
	2/2017-01-05-ОВ	Отопление и вентиляция	
	2/2017-01-05-ТМ	Узел учета тепловой энергии и теплоносителя системы отопления жилого дома	
	2/2017-01-05-ТМ.1	Блочный тепловой пункт	
	2/2017-01-05-АТМ.1	Автоматизация блочного теплового пункта	
	2/2017-01-05-ГСВ	Газоснабжение (внутренние устройства)	
	2/2017-01-05-СС	Связь и сигнализация	
	2/2017-01-05-АСКУПЭ	Автоматизированная система коммерческого учета потребления энергоресурсов	
6	2/2017-00-06-ПОС	Проект организация строительства	
8	2/2017-00-08-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	2/2017-00-09-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	2/2017-00-10-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2/2017-01-ПЗ

7

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Жилые помещения обеспечиваются естественным освещением в соответствии с санитарными нормами.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076 продолжительность инсоляции 2,0 часа обеспечена не менее чем в одной комнате каждой из 1-2 комнатных квартир. Инсоляция комнат носит непрерывный характер.

Выполнен расчет инсоляции для ранее запроектированного здания по ул. Большевистской. Согласно этому расчету высота проектируемого здания определена в 8 этажей. См. расчет инсоляции, листы 1 и 2.

Естественное освещение имеют жилые комнаты, кухни, входные тамбуры и лестничные клетки. Отношение площади световых проемов к площади пола жилых помещений и кухни принята не менее 1: 6.

Освещение только искусственным светом предусмотрено в прихожих, санузлах и кладовых.

Принятые архитектурно-строительные решения обеспечивают защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.

Лифтовые шахты и их машинные помещения не примыкают к жилым помещениям. Лифтовые лебедки и шкафы управления устанавливаются на систему виброизоляции и амортизаторы.

Внутренние межквартирные стены: кирпич толщиной 380мм и межквартирные перегородки кирпичные, толщиной 250 мм обеспечивают изоляцию воздушного шума 50дБ.

Оконные и дверные балконные проемы заполняются двухкамерными стеклопакетами, имеющими необходимые шумоизолирующие характеристики. Принятые архитектурно-строительные решения обеспечивают защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.

За отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа в угловой блок секции что соответствует абсолютной отметке 155,30.

Окна и балконные двери – блоки из ПВХ профиля, цвет белый, с двух камерным стеклопакетом.

Подоконные доски – пластиковые белые.

Двери наружные – деревянные щитовые, входные в подъезд металлические оборудованные системой аудиодомофона, служебные двери - металлические противопожарные.

Полы приняты по серии 2.144-1/88 (без эксплуатируемого слоя).

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс функциональной пожарной опасности Ф1.3.

Отделка внутренняя:

Стены в квартирах – улучшенная штукатурка. Потолки – заделка рустов. Полы – железобетонная плита перекрытия без стяжки.

Места общего пользования:

Стены – улучшенная окраска водоэмульсионной краской по штукатурке. Потолки – улучшенная окраска водоэмульсионной краской. Полы – керамический гранит.

2.7.2 Мероприятия по созданию доступной среды для маломобильных групп населения и инвалидов.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	2/2017-01-ПЗ	Лист 17

