

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

29-2-1-2-025696-2023

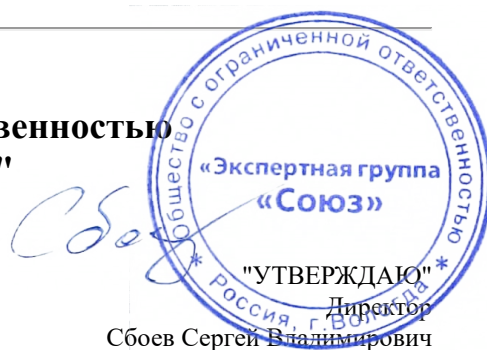
Дата присвоения номера: 17.05.2023 07:37:31

Дата утверждения заключения экспертизы 17.05.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

**Общество с ограниченной ответственностью
"Экспертная группа "Союз"**



Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Многоквартирный жилой дом квартал 167 города Северодвинска Архангельской области

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация

Предмет экспертизы:

оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Экспертная группа "Союз"

ОГРН: 1213500009579

ИНН: 3525470996

КПП: 352501001

Место нахождения и адрес: Вологодская область, г. Вологда, ул. Благовещенская д. 66 оф. 1

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «СоюзАрхПром»

ОГРН: 1142901002122

ИНН: 2901245842

КПП: 290101001

Место нахождения и адрес: Архангельская область, 163035, г. Архангельск, ул.Зеньковича, д.3

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы от 23.01.2023 № 2525, ООО «Специализированный застройщик «СоюзАрхПром»

2. Договор на проведение работ по негосударственной экспертизе проектной документации от 30.01.2023 № 2525-ПД, ООО "Экспертная группа "Союз"

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения повторной экспертизы

1. Дополнительное соглашение к договору № 01-В-2022 (19/17372) от 14.03.2022 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения от 12.01.2023 № 2, АО "ПО "Севмаш"

2. Дополнительное соглашение к договору № 2202-43-20/002578-2202/ДогД20 от 14.12.2020 г. о подключении к системе теплоснабжения от 25.01.2023 № 2, ПАО "ТГК-2"

3. Дополнительное соглашение к договору № 01-К-2022 (19/17373) от 14.03.2022 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоотведения от 12.01.2023 № 1, АО "ПО "Севмаш"

4. Справка ГИПа от 30.01.2023 № б/н, ООО "АльфаПроект"

5. Выписка из реестра членов СРО от 21.04.2023 № 2902077037-20230321-1073, СРО "Союз проектировщиков"

6. Проектная документация (11 документ(ов) - 11 файл(ов))

1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения повторной экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Многоквартирный жилой дом квартал 167 города Северодвинска Архангельской области" от 17.09.2019 № 29-2-1-3-025063-2019

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: Многоквартирный жилой дом квартал 167 города Северодвинска Архангельской области

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Архангельская область, город Северодвинск Квартал 167.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение:

Многokвартирный жилой дом

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь застройки	м2	823,20
Строительный объем здания	м3	33629,58
Площадь здания (площадь жилого здания)	м2	9157,24
Жилая площадь квартир	м2	3995,31
Общая площадь квартир	м2	7003,10
Этажность здания	шт.	13
Количество этажей	шт.	13
Высота этажа	м	3

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район, подрайон: ПА

Геологические условия: П

Ветровой район: П

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 6

Дополнительные сведения о природных условиях отсутствуют.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию

Генеральный проектировщик:

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «АльфаПроект»

ОГРН: 1132932002598

ИНН: 2902077037

КПП: 290201001

Место нахождения и адрес: Архангельская область, город Северодвинск, улица Тургенева, дом 10, помещение 6-Н

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации типовой проектной документации

Использование типовой проектной документации при подготовке проектной документации не предусмотрено.

2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

1. Техническое задание на проектирование от 27.12.2021 № б/н, ООО "СЗ "СоюзАрхПром"

2. Справка ГИПа от 30.01.2023 № б/н, ООО "АльфаПроект"

2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

1. Градостроительный план земельного участка от 27.12.2018 № RU29037000-02062, Управление градостроительства и земельных отношений Администрации Северодвинска

2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

1. Технические условия на присоединение к централизованным системам водоснабжения и канализации от 14.06.2018 № 1982/1336, АО "ПО "Севмаш"

2. Дополнительное соглашение к договору № 01-В-2022 (19/17372) от 14.03.2022 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения от 12.01.2023 № 2, АО "ПО "Севмаш"

3. Письмо по сетям связи от 28.06.2019 № СЗ-05/260619FX/1, ПАО «Мобильные ТелеСистемы»

4. Технические условия подключения к системе теплоснабжения от 07.06.2018 № ТУ2202-0115-18 (ТУ-45-18), ПАО "ТГК-2"

5. Дополнительное соглашение к договору № 2202-43-20/002578-2202/ДогД20 от 14.12.2020 г. о подключении к системе теплоснабжения от 25.01.2023 № 2, ПАО "ТГК-2"

6. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 14.06.2019 № 3403/06, ООО "АСЭП"

7. Технические условия на подключение к сетям ливневой канализации от 13.06.2018 № 03-01-13/6314, Администрация муниципального образования "Северодвинск"

8. Технические условия на сети связи от 29.04.2019 № СЗ 05/260419FX, ПАО «Мобильные ТелеСистемы»

9. Дополнительное соглашение к договору № 01-К-2022 (19/17373) от 14.03.2022 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоотведения от 12.01.2023 № 1, АО "ПО "Севмаш"

2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

29:28:104167:85

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Застройщик:

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «СоюзАрхПром»

ОГРН: 1142901002122

ИНН: 2901245842

КПП: 290101001

Место нахождения и адрес: Архангельская область, 163035, г. Архангельск, ул.Зеньковича, д.3

III. Описание рассмотренной документации (материалов)

3.1. Описание технической части проектной документации

3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Пояснительная записка				
1	Раздел ПД №1 ПЗ.3 изм.1.pdf	pdf	51A7184B	177-19-ПЗ.3 от 30.01.2023 Раздел 1 «Пояснительная записка»
	Раздел ПД №1 ПЗ.3 изм.1.pdf.sig	sig	2C67CFEC	
Схема планировочной организации земельного участка				
1	Раздел ПД №2 ПЗУ изм.5.pdf	pdf	A131AB60	177-19-ПЗУ от 30.01.2023 Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»
	Раздел ПД №2 ПЗУ изм.5.pdf.sig	sig	E681480F	
Архитектурные решения				

1	Раздел ПД №3 АР.3 изм 1.pdf	pdf	70407B3A	177-19-АР.3 от 30.01.2023 Раздел 3 «Архитектурные решения»
	Раздел ПД №3 АР.3 изм 1.pdf.sig	sig	8299E403	
Конструктивные и объемно-планировочные решения				
1	Раздел ПД №4 КР.3 изм1.pdf	pdf	9F868953	177-19-КР.3 от 30.01.2023 Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"
	Раздел ПД №4 КР.3 изм1.pdf.sig	sig	4DC87B09	
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений				
Система электроснабжения				
1	Раздел ПД №5.1 ИОС1.3.pdf	pdf	0F162156	177-19-ИОС 1.3 от 30.01.2023 Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 1 «Система электроснабжения»
	Раздел ПД №5.1 ИОС1.3.pdf.sig	sig	A0FF4BF9	
Система водоснабжения				
1	Раздел ПД №5.2 ИОС2.3.pdf	pdf	160AA2FA	177-19-ИОС 2.3 от 30.01.2023 Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 2 «Система водоснабжения»
	Раздел ПД №5.2 ИОС2.3.pdf.sig	sig	A51EA574	
Система водоотведения				
1	Раздел ПД №5.3 ИОС3.3.pdf	pdf	CFE8C736	177-19-ИОС 3.3 от 30.01.2023 Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 3 «Система водоотведения»
	Раздел ПД №5.3 ИОС3.3.pdf.sig	sig	971BF920	
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети				
1	Раздел ПД №5.4 ИОС4.3 изм.1.pdf	pdf	260AF203	177-19-ИОС 4.3 от 30.01.2023 Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»
	Раздел ПД №5.4 ИОС4.3 изм.1.pdf.sig	sig	54200714	
Сети связи				
1	Раздел ПД №5.5.1 ИОС5.3.pdf	pdf	F906E2C6	177-19-ИОС 5.3 от 30.01.2023 Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 5.1 Часть 1 «Сети связи»
	Раздел ПД №5.5.1 ИОС5.3.pdf.sig	sig	4A6A5970	
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
1	Раздел ПД №9 ПБ.3.pdf	pdf	129FA761	177-19-ПБ.3 от 30.01.2023 Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»
	Раздел ПД №9 ПБ.3.pdf.sig	sig	837B7806	
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов				
1	Раздел ПД №10 ОДИ.3 изм 2.pdf	pdf	F65CAB5A	177-19-ОДИ.3 от 30.01.2023 Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»
	Раздел ПД №10 ОДИ.3 изм 2.pdf.sig	sig	EC3FBE58	

3.1.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации, и(или) описание изменений, внесенных в проектную документацию после проведения предыдущей экспертизы

3.1.2.1. В части конструктивных решений

Раздел 1 «Пояснительная записка» шифр 177-19-ПЗ.3. Проектная документация представлена для проверки в электронном виде в форматах *.pdf.

Основанием для проектирования является договор №177-19 на выполнение работ по проектированию объекта «Многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу Архангельская область, г. Северодвинск квартал 167 и Дополнительное соглашение №5 к Договору №177-19 от 25.01.2022.

Исходными данными и условиями для подготовки проектной документации по объекту являются:

- согласованное техническое задание на проектирование (Приложение 1 к договору №177-19) от 27.12.2021 между сторонами: Управляющим ООО «СоюзАрхПром» М.А. Палкиным и Генеральным директором ООО «АльфаПроект» Е.В. Вершининым.

- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям - Договор № 152019-895-ИГДИ

- Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям - Договор № 152019-895-ИГИ

- Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям - Договор № 152019-895-ИЭИ, выполненный на территории площадки под строительство силами ООО «Геоизыскания» в 2019 году.

- Положительное заключение экспертизы № 29-2-1-3-025063-2019 от 19.09.2019, выданное ООО «Межрегиональный экспертный центр «Партнер» утверждённое Директором Р.В. Абрамовым.

- Градостроительный план земельного участка №RU29037000-02062 от 27.12.2018 г.

- договор субаренды на земельный участок ЗУ-1 №2/008-2019 от 14.02.2019 (кадастровый номер 29:28:104167:85) площадью 11233 кв.м.

- Технические условия на технологическое присоединение к электросетям №74-3403/06 от 14.06.2019, выданные ООО «АСЭП»);

- Технические условия на водоснабжение №19.82/1336 от 14.06.2018, выданные ц. 19 АО «ПО «Севмаш»

- Технические условия на подключение к сетям ливневой канализации № 03-01-13/6314 от 13.06.2018, выданные АМО «Северодвинск» Комитет ЖКХТиС. Письмо № 03-01-16/10138 от 03.09.2021

- Технические условия на теплоснабжение ТУ2202-0115-18 от 07.06.2018 (№ТУ-45-18), выданные ОАО «ТГК-2».

- Технические условия №СЗ 05/260419FX от 29.04.2019 на услуги связи от ПАО «Мобильные ТелеСистемы»

- Письмо №СЗ-05/260619FX/1 от 28.06.2019 от ПАО «Мобильные ТелеСистемы»

Функциональное назначение проектируемого объекта – многоквартирный жилой дом.

Строительство многоквартирного жилого дома ведется в пять очередей в 2 этапа. Данный объект является первым этапом строительства 3 очередь. Многоквартирный жилой дом по функциональному назначению и характерным признакам относятся к объектам местного значения.

Проектируемое здание идентифицируется в порядке, установленном ст.4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ, по следующим признакам:

1) назначение: функциональное назначение проектируемого объекта – многоквартирный жилой дом;

2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: проектируемое здание не принадлежит к таким объектам;

3) возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: нет;

4) принадлежность к опасным производственным объектам: в соответствии с № 116-ФЗ (приложение 1) от 21.07.97г проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам;

5) Согласно части 2 статьи 27 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» здания, сооружения, строения и помещения, не относящиеся к складским или производственным, разделению на категории по признаку взрывопожарной и пожарной опасности не подлежат

б) наличие помещений с постоянным пребыванием людей: есть;

7) уровень ответственности: нормальный.

Характеристика здания

- Степень огнестойкости здания – II

- Класс ответственности здания – II

- Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0

- Класс функциональной пожарной опасности –Ф1.3

- Класс энергоэффективности - В+

- Срок службы жилого дома – более 50 лет

Расчетные данные о потребности объекта «Многоквартирный жилой дом» в электроэнергии, топливе, тепле, воде и водоотведении составляют:

- электрическая нагрузка по 3 очереди, приведенная к шинам ТП - 389,9 кВт

- тепловая нагрузка на 3 очередь - 431 900 ккал/ч по доп. согл. №2 25.01.23 (в том числе: отопление 270270 ккал/ч; ГВС – 161120 Гкал/ч).

- водоснабжение на 3 очередь – 18,59 м3/сут, по доп. согл. №2 от 12.01.23

- водоотведение на 3 очередь – 18,59 м3/сут, по доп. согл. №1 от 12.01.23.

Земельный участок, на котором расположен объект, относится к землям населенных пунктов.

Изобретения в проекте не использовались.

При разработке проекта основные расчеты и графические документы выполнялись с использованием разрешенных к практическому применению компьютерных программ:

- SCAD SOFT (Лицензия № 8647м от 23.08.2010г.);

- ПОТОК;
- NANOCAD СПДС 7.0.

Строительство многоквартирного жилого дома ведется в пять очередей в 2 этапа. Данный объект является первым этапом строительства 3 очередью.

I очередь строительства Многоквартирного жилого дома 6 секция, 7 секция

II очередь строительства Многоквартирного жилого дома 9 секция, 10 секция

III очередь строительства Многоквартирного жилого дома 8 секция

IV очередь строительства Многоквартирного жилого дома 11 секция, 12 секция

V очередь строительства Многоквартирного жилого дома 13 секция.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки – 823,20 м²

Строительный объем здания – 33629,58 м³

Площадь жилого здания – 9157,24 м³

Жилая площадь квартир – 3995,31 м²

Общая площадь квартир – 7003,10 м²

Этажность здания – 13 этажей

Количество этажей – 13 этажей

Высота этажа – 3 м

Количество квартир – 130, в том числе:

- однокомнатных - 39,
- двухкомнатных евро - 52,
- трехкомнатных евро - 39.

3.1.2.2. В части схем планировочной организации земельных участков

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» шифр 177-19-ПЗУ. Проектная документация представлена на проверку в электронном виде в форматах *.pdf.

Представленная проектная документация является корректировкой ранее разработанного проекта на объект: «Многоквартирный жилой дом квартал 167 города Северодвинска Архангельской области».

В рамках корректировки раздела «Схема планировочной организации земельного участка», в связи с изменением объемно-планировочных решений секции 8, в проектную документацию внесены следующие изменения:

- Откорректированы площади покрытий, озеленения, процент озеленения;
- Откорректированы покрытия тротуара и проезда;
- Изменена конфигурация здания.

Технико-экономические показатели земельного участка после корректировки.

Площадь проектируемого участка (1 этап застройки) – 20627,65 м² (изменилась);

Площадь застройки – 6877,92 м² (изменилась);

Процент застройки - 33,3% (изменился);

Этажность здания - 13 эт.

Проезды, площадки - 9165,6 м² (изменилась),

в т.ч. площадь проездов под зданием 127,8 м² (без изменений);

Озеленение – 4711,93 м² (изменилась);

Процент озеленения - 22,8%.

3.1.2.3. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 3 «Архитектурные решения» шифр 177-19-АР.3. Проектная документация представлена на проверку в электронном виде в форматах *.pdf.

В рамках корректировки раздела «Архитектурные решения», в проектную документацию внесены следующие изменения:

- Изменены объемно-планировочные решения 8 секции (площадь квартир, количество квартир однокомнатных – убраны студии);

- Изменены фасады здания;
- Изменены входные группы;
- Лифты приняты с машинным отделением;
- Исключены межкомнатные перегородки;
- В техподполье предусмотрены ячейки;
- Изменение расположения технических помещений в техподполье;

- Изменение технического этажа, кровли.

Технико-экономические показатели секции 8 после корректировки.

Строительный объем здания - 33629,58 м³ (без изменений);

в т. ч. тех. подполье - 1731,75 м³ (без изменений);

Площадь жилого здания – 9157,24 м² (изменилась);

Жилая площадь квартир – 3995,31 м² (изменилась);

Площадь квартир – 6838,13 м² (изменилась);

Общая площадь квартир с балконами и лоджиями – 7003,10 м² (изменилась);

Количество квартир – 130 (изменилось)

в том числе:

однокомнатных – 39,

двухкомнатных евро - 52,

трехкомнатных евро – 39 (изменилось).

3.1.2.4. В части конструктивных решений

Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» шифр 177-19-КР.3. Проектная документация представлена для проверки в электронном виде в форматах *.pdf.

Корректировкой предусмотрено:

- изменение объемно-планировочных решений 8 секции,
- изменение входных групп, типов лестниц,
- замена лифтов на лифты с машинным отделением,
- исключение межкомнатных перегородок,
- устройство ячеек в подвале, изменение выходов из подвала,
- изменение кровли.

Здание кирпичное с продольными и поперечными несущими стенами с облицовкой лицевым кирпичом. Жесткость здания обеспечена общей жесткостью кладки наружных и внутренних стен их сопряжений и пересечений, а также жесткими дисками перекрытий, образованных за счет устройства анкерных креплений между всеми элементами каждого перекрытия.

В каждой секции предусмотрено два лифта. Лифты приняты пассажирские производства ОАО "ЩЛЗ" с машинными отделениями. Грузоподъемность лифтов: 450 кг и 630 кг. Лифт грузоподъемностью 630кг предусмотрен для пожарных подразделений. Лифтовые шахты и участки стен с вент. каналами выполняются из полнотелого красного кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2.050.

Лестничные марши - ж/бетонные марки ЛМ 30.12.15-4 по серии по серии 1.151.1-6, производства ООО «СоюзАрхЖБИ».

Перегородки помещений теплового пункта, электрощитовой, внеквартирных хозяйственных ячеек приняты из керамического кирпича ГОСТ 530-2012 на растворе марки М50

Кровля – плоская рулонная с внутренним водостоком, покрытие кровли – кровельный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Унифлекс в 2 слоя по цементно-песчаной стяжке толщиной 40 мм. Ограждение кровли – 1,2 м.

Иные проектные решения изменению не подлежат и рассмотрены при ранее выданных положительных заключениях экспертиз.

3.1.2.5. В части систем электроснабжения

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 1 «Система электроснабжения» шифр 177-19-ИОС1.3. Проектная документация представлена на проверку в электронном виде в форматах *.pdf.

По степени надежности электроснабжения объект относится ко 2-й категории, аварийное освещение, лифт, вентиляторы дымоудаления, подпора воздуха, насосные пожаротушения - к первой. Для потребителей 1 категории предусмотрена НКУ с АВР (АВРППУ).

Общая расчетная нагрузка, приведенная к шинам ТП, Рр=254,8кВт, Iр=393,9А.

Электроснабжения осуществляется по ТУ № 74-3403/06 от 14.06.2019, выданным ООО «АСЭП».

Проектирование ТП-10/0,4 выполняет сетевая организация согласно ТУ. Проект наружных сетей (сечение кабеля от ТП до ВРУ, длина линии) выполняет энергоснабжающая организация, согласно ТУ.

Установленная нагрузка на одну квартиру составляет 11,5 кВт.

В электрощитовой устанавливаются вводно-распределительные панели: ВРУЗСМ-13-20УХЛ4, распределительная с блоком автоматических выключателей ВРУЗСМ-50-01УХЛ4.

Для общего учета потребления электроэнергии квартир предусмотрены электронные многотарифные счетчики трансформаторного включения Меркурий 234 ART-03 РВ.Г с модемом GSM, класс точности 0,5s.

В нишах на каждом этаже монтируются совмещенные этажные щиты марки ЩЭ (с отсеком для слаботочных устройств). В этажных щитах размещаются для каждой квартиры: выключатели нагрузки, однофазные электронные 2-х тарифные счетчики электроэнергии до 60А с классом точности 1, автоматические выключатели. В квартирных щитах устанавливаются автоматические выключатели и автоматические выключатели дифференциального тока. Щиты снабжены шинами N и PE.

Питающие линии от распределительной панели ВРУ прокладываются по техподполью проводом марки ПВ1нг-LS 380 открыто в металлических лотках.

Вертикальные стояки питающих линий прокладываются проводом ПВ в виниловых трубах скрыто в штрабах, сети общедомовых групп скрыто в виниловых трубах.

Групповые сети аварийного освещения общедомовой части жилого дома выполнены кабелем ВВГнг-FRLS.

Сети питания квартир выполняются кабелем ВВГнг-LS и прокладываются по коридору по стенам скрыто в слое штукатурки.

Групповая сеть в квартирах выполняется кабелем ВВГнг-LS и прокладывается скрыто в слое штукатурки.

Групповая сеть в электрощитовой выполняется кабелем ВВГнг-LS.

Электроосвещение общедомовых помещений, лестничных площадок, коридоров, тамбуров предусмотрено светильниками в антивандальном исполнении, управление - от опто-акустических датчиков. Управление светильниками на входах предусмотрено от фото-датчика.

Электроосвещение технических этажей предусмотрено светильниками со светодиодными лампами, управление - выключателями по месту.

Все розетки с заземляющим контактом и с автоматически закрывающимися контактами шторками.

В проекте применена система заземления электрических сетей TN-C-S.

На вводе жилого дома предусмотрено заземляющее устройство защитного заземления электроустановки.

Разделение PEN проводника на PE и N проводники выполняется на вводно - распределительной панели. В ВРУ устанавливается главная заземляющая шина.

Проектом предусмотрено выполнение основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов.

Для выполнения основной системы уравнивания потенциалов к главной заземляющей шине должны быть присоединены следующие проводящие части:

- нулевой защитный PEN-проводник питающей линии;
- основной заземляющий проводник (присоединенный к наружному заземлителю);
- проводящие сторонние части, PE проводник помещения водомерного узла;
- проводящие сторонние части, PE проводник помещения теплового пункта;
- основной (магистральный) защитный проводник (пятый провод);
- стальные трубы коммуникаций здания;
- заземлитель молниезащиты.

В качестве проводника основной системы уравнивания потенциалов использован провод ПВнгLS сечением 25 кв.мм.

Дополнительная система уравнивания потенциалов в ванных предусматривает установку (в зоне 3) шины дополнительного уравнивания потенциалов (коробка ШДУП), которая соединяется с защитной шиной PE кабелем ВВГнгLS-1х6, проложенным скрыто.

К шине (ШДУП) подключены все доступные прикосновению сторонние проводящие части (металлические ванны, металлические трубы водопровода и отопления), открытые проводящие части стационарных электроустановок и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в том числе штепсельных розеток) медными защитными проводниками сечением не менее 2.5 кв.мм.

По классификации объектов по опасности ударов молнии здание относится к обычным объектам. Уровень защиты от ПУМ принят по III-му типу по классификации СО 153-34.21.122-2003. В качестве молниеприемника принята металлическая сетка из круглой стали диаметром 8 мм, проложенная по кровле здания. Шаг ячейки молниеприемной сетки 10 м. Молниеотводами служит круглая сталь диам. 8 мм, которая соединяется с заземляющими устройствами.

Расстояние между молниеотводами принято 20-25 метров с учетом входов в здания и окнами.

Заземлитель представлен в виде наружного контура проложенный по ростверку здания. На отметке 0.000, +15.000, +30.000 проложена круглая сталь диам. 8 мм по периметру здания. В местах соединения с токоотводами дополнительно забиты вертикальные электроды из угловой стали 50х50х5 мм дл. 3м.

Заземлитель молниеотвода соединен с заземляющим устройством на вводе здания.

В проекте предусмотрено общее освещение и аварийное освещение. Общее рабочее освещение предусмотрено во всех помещениях.

Светильники у входов в здание присоединены к сети аварийного освещения.

Светильники аварийного освещения, подключаются через АВР и выделяются из числа светильников рабочего освещения специальными знаками (буква А).

В помещениях с повышенной опасностью (влажных, сырых) светильники приняты со степенью защиты не менее IP44. В пожароопасных помещениях светильники приняты со степенью защиты не менее IP54.

Управление освещением в помещениях осуществляется выключателями, установленными в помещении у входа, выключатели освещения в помещениях с повышенной опасностью вынесены в ближайшие помещения с нормальной средой.

3.1.2.6. В части водоснабжения, водоотведения и канализации

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» подраздел «Система водоснабжения. Система водоотведения» шифр 177-19-ИОС2,3. Проектная документация представлена для проверки в электронном виде в форматах *.pdf.

В проектную документацию «Системы водоснабжения, водоотведения» внесены следующие изменения:

- Изменены объемно-планировочные решения 8 секции.

В связи с изменениями конфигурации здания и очередей строительства внесены изменения по количеству секций и очередей.

- Изменение в расчетных показателях по водоснабжению и водоотведению

Остальные проектные решения - без изменений и соответствуют положительному заключению экспертизы, № 29-2-13-025063-2019 от 17.09.2019 г

3.1.2.7. В части теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» шифр 177-19-ИОС 4.3. Проектная документация представлена для проверки в электронном виде в форматах *.pdf.

Тепловые сети:

Источник теплоснабжения - Северодвинская ТЭЦ-2.

Теплоноситель - вода с параметрами: 150-70°C.

Система теплоснабжения - двухтрубная, закрытая.

Теплоноситель в системе отопления: 95-70°C.

Точка подключения - существующие тепловые сети ПАО «ТГК-2».

Тепловые сети от точки подключения до здания предполагается прокладываются в железобетонных непроходных каналах; трубопроводы - предизолированные в ППМ изоляции. Предусмотрен ввод тепловых сетей в здание для обеспечения теплоснабжения в соответствии с очередностью строительства.

Система теплоснабжения жилого дома принята посекционная, однострунная с тупиковым движением теплоносителя, П-образными стояками и нижней разводкой магистралей под потолком техподполья.

Присоединение системы отопления предусмотрено через элеватор.

Присоединение системы ГВС выполняется через пластинчатый теплообменник, по независимой схеме.

В тепловых узлах запроектирован учет тепловой энергии. Предусмотрены системы регулирования отопления и ГВС.

Подключение системы отопления 9 и 10 секций предусмотрено от ввода теплосети в 6-ю секцию здания.

Теплосеть прокладывается по техподполью на низких опорах с изоляцией минераловатными изделиями до теплового узла.

Общий расход тепловой энергии составляет 431390 ккал/ч.

Отопление:

Присоединение системы отопления к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме, через элеватор. На стояках и магистральных системы отопления предусмотрена запорная, спускная и регулирующая арматура, в верхних точках устанавливаются воздушники, в нижних - спускники.

Гидравлическая увязка системы отопления производится регулирующими вентилями, установленными на стояках.

Параметры теплоносителя в системе отопления 95-70°C.

В качестве отопительных приборов приняты радиаторы биметаллические секционные.

Теплоотдача отопительных приборов регулируется с помощью клапанов ручной регулировки, установленных на подводках к отопительным приборам.

Отопительные приборы в лестничных клетках расположены под оконными проемами, в нишах, не нарушая нормируемой ширины эвакуационных проходов.

В помещениях водомерного узла, в насосных, кладовых уборочного инвентаря предусмотрена установка регистров из гладких труб. В электрощитовых и машинных отделениях лифтов предусмотрен электрообогрев.

Оборудование и трубопроводы в тепловом узле, трубопроводы системы отопления, проходящие по техподполью и неотапливаемым помещениям, подлежат изоляции толщиной не менее 20 мм.

Для организации поквартирного учета тепла на всех отопительных приборах системы отопления предусмотрена установка радиаторных распределителей тепла, которые имеют встроенный экран для отображения показаний.

Вентиляция:

В проекте предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением.

Приток воздуха осуществляется путем щелевого проветривания. Вытяжная вентиляция предусмотрена через отдельные каналы в конструкции стен, с устройством выхода каналов в шахте на кровлю.

Для усиления вытяжки и периодического проветривания в каналах 13-го этажа устанавливаются бытовые вытяжные вентиляторы.

Принятая система вентиляции обеспечивает допустимые параметры микроклимата в помещениях согласно ГОСТ 30494-2011.

В проекте предусмотрены системы дымоудаления ВД1-ВД2 из коридоров с установкой дымоприемных клапанов с электроприводом.

Для компенсации вытяжки предусмотрен приток воздуха в коридоры системами ПД1-ПД2. Клапаны устанавливаются в нижней части защищаемого помещения.

Дымоудаление и приток воздуха осуществляется вентагрегатами, установленными на кровле на отметке +42,000.

Воздуховоды для противодымной вентиляции изготавливаются класса «П» из оцинкованной стали, толщиной не менее 0,8 мм с пределом огнестойкости EL 30 (0,5 часа).

3.1.2.8. В части систем связи и сигнализации

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 5 «Сети связи» шифр 177-19-ИОС 5.3. Проектная документация представлена для проверки в электронном виде в форматах *.pdf.

Проектом предусмотрено 130 радиоточек, 130 GSM телефонов. Емкость сети связи определяется технологией ФТТВ (оптика в дом).

Подключение многоэтажного многоквартирного жилого дома к сетям общего пользования (кабельное телевидение, широкополосная передача данных, радио) выполнено оптическим кабелем. Прокладку кабеля осуществляет ПАО «МТС».

Для подключения к сетям связи проектом предусмотрено:

- установка мачты на крыше проектируемого жилого дома (учтено первой очередью строительства);
- установка шкафа домового узла на техэтаже для размещения телекоммуникационного оборудования (учтено первой очередью строительства);
- прокладка двух металлических труб 32 по техэтажу от шкафа до вводов снижения в подъезды;
- прокладка двух труб ПНДнг HF 32 по стоякам по слаботочному отсеку щита этажного ЩЭ;
- прокладка трубы ПНДнг HF 32 от ЩЭ до квартиры.

3.1.2.9. В части пожарной безопасности

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» шифр 177-19-ПБ.3. Проектная документация представлена на проверку в электронном виде в форматах *.pdf.

Площадка строительства расположена в квартале 167 города Северодвинска. Охраняемых памятников истории и культуры на площадке нет. Рельеф площадки спокойный. Подъезд пожарных машин к зданиям и сооружениям обеспечен согласно требованиям п.8.1, 8.3 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.», а также с учётом основных параметров автолестниц в соответствии с ПБ 188-2000 «Автолестницы пожарные», и осуществляется по проездам с твердым покрытием вокруг жилого дома. Ширина противопожарных проездов составляет не менее 4,2 м (в проекте принято 4,2 м и 6 м). Размещение проездов и пешеходных путей обеспечивает доступ пожарных с автолестниц или подъемников в здание. Наружное пожаротушение обеспечивается от пожарных гидрантов, расположенных в радиусе действия 100 м от проектируемого жилого дома.

Покрытие и конструкция пожарных проездов рассчитана на проезд пожарных автомобилей (с нагрузкой на ось не более 16 т). Подъезды пожарных автомобилей обеспечены также к пожарным гидрантам, ко всем входам в здание.

Класс функциональной пожарной опасности здания в соответствии со ст. 32 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» – Ф1.3, степень огнестойкости здания в соответствии со ст. 87, табл. 21 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» - II, класс конструктивной пожарной опасности здания в соответствии со ст. 87, табл. 22 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» – СО.

Для данного класса функциональной пожарной опасности, степени огнестойкости, конструктивной пожарной опасности зданий величина противопожарных разрывов регламентируется табл.1 п.4.3 СП 4.13130.2013.

Строительный объем проектируемой секции 3 очереди жилого дома составляет более 25000 м³ и не более 50000. Согласно таблицы 2 СП 8.13130.2020 «Источники наружного противопожарного водоснабжения» расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение составляет 25 л/с.

Наружное пожаротушение предусмотрено от трех пожарных гидрантов: в проектируемых колодцах № ПГ1-3 - водопровод ду 200 и по ду 150 (согласно п.8.9 СП 8.13130. 2020 при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более количество пожарных гидрантов должно быть не менее чем два).

Источником водоснабжения наружного противопожарного водопровода является проектируемый закольцованный водопровод.

Сообщение между этажами здания обеспечивается лестничной клеткой типа Н1. Ширина маршей лестницы 1200 мм. Конструкции лестничной клетки с пределом огнестойкости R60.

Дверь в электрощитовую металлическая индивидуального изготовления с EI30.

Двери в помещение уборочного инвентаря выполнить по ГОСТ 24698-81. Двери в тепловой и водомерный узел металлические индивидуального изготовления.

Двери выхода на кровлю в противопожарном исполнении EI30.

Согласно п. 6.1.1 СП 1.13130.2020 при высоте расположения верхнего этажа более 28 м эвакуационный выход предусмотрен в одну незадымляемую лестничную клетку типа Н1 с условием оборудования всех помещений квартир (кроме санузлов, ванных комнат, душевых и постирочных) датчиками адресной пожарной сигнализации или автоматическим пожаротушением.

Исходя из п. 6.1.7 СП 1.13130.2020 в секционных домах высотой более 28 м выход наружу из незадымляемой лестничной клетки типа Н1 устроен через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров и помещений противопожарными перегородками 1-го типа с противопожарными дверями 2-го типа. При этом сообщение лестничной клетки типа Н1 с вестибюлем устраивается через воздушную зону. Переход через наружную воздушную зону незадымляемой лестничной клетки типа Н1 имеет ширину не менее 1,2 м и высоту ограждения не менее 1,2 м, ширина глухого простенка в наружной воздушной зоне между проемами лестничной клетки и проемами коридора этажа - не менее 1,2 м (п. 4.4.14 СП 1.13130.2020).

Согласно СП 1.13130.2020 квартиры, расположенные на высоте более 15 м имеют аварийный выход на балкон или лоджию с глухим простенком не менее 1,2 м от торца балкона/лоджии до оконного проема (остекленной двери). На балконах 5-13 этажей при отсутствии глухого простенка, предусмотрены люки и стремянки, по которым в случае невозможности эвакуации по лестницам осуществляется спуск на балконы 5-го этажа.

Выход на кровлю предусмотрен из лестничной клетки по лестнице через противопожарную дверь типа размером в свету 2,1x0,75 метра.

По периметру кровли предусматривается ограждение высотой, обеспечивающей совместно с парапетом минимальное расстояние 1,2 метра.

На балконах, лоджиях, наружных лестничных маршах и площадках предусмотрены ограждения высотой 1,2 метра.

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации в проекте принята не менее 1,2 м для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться из помещений более 50 чел.

С учетом пожарной опасности, особенностей объемно-планировочных решений и в соответствии с требованиями предусмотрено оборудование здания следующими системами противопожарной защиты:

- противопожарный водопровод;
- пожарную сигнализацию;
- систему оповещения и управления эвакуацией;
- отключение вентиляции, включение дымоудаления по сигналу от системы пожарной сигнализации

В соответствии с п.5 табл. 2 СП 3.13130.2009 требуемый тип СОУЭ второй (звуковые оповещатели, световые оповещатели «Выход»).

В каждой секции проектируемого жилого дома предусмотрен противопожарный водопровод (В2) оборудованный пожарными кранами Ф50, установленными на высоте 1,35 м от пола (длина пожарного рукава 20,0 м, диаметр срыска на наконечнике пожарного ствола Ф13 мм).

Противопожарное оборудование установлено в пожарных шкафах.

На противопожарной сети (В2) установлены задвижки для обеспечения возможности отключения на ремонт отдельных ее участков.

Расход воды на внутреннее пожаротушение для 3-ей очереди составляет - 2 струи по 2,5 л/сек.

Расчет пожарных рисков не требуется.

3.1.2.10. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» шифр 177-19-ОДИ.3. Проектная документация представлена для проверки в электронном виде в форматах *.pdf.

В рамках корректировки раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов», в проектную документацию внесены следующие изменения:

- Изменены входные группы.

Вход в подъезд предусмотрен через тамбур: глубина тамбура 1,9 м, ширина тамбура 2,2 м.

Обеспечено минимальное свободное пространство между дверями не менее 1,4 м плюс ширина полотна двери.

3.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения повторной экспертизы

3.1.3.1. В части конструктивных решений

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 1 «Пояснительная записка» шифр 177-19-ПЗ.3 замечания выдавались, изменения и дополнения вносились.

3.1.3.2. В части схем планировочной организации земельных участков

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» шифр 177-19-ПЗУ замечания не выдавались, изменения и дополнения не вносились.

3.1.3.3. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 3 «Архитектурные решения» шифр 177-19-АР.3 замечания выдавались, изменения и дополнения вносились.

3.1.3.4. В части конструктивных решений

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» шифр 177-19-КР.3. замечания выдавались, изменения и дополнения вносились.

3.1.3.5. В части систем электроснабжения

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 1 «Система электроснабжения» шифр 177-19-ИОС 1.3 замечания не выдавались, изменения и дополнения не вносились.

3.1.3.6. В части водоснабжения, водоотведения и канализации

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» подраздел «Система водоснабжения. Система водоотведения» шифр 177-19-ИОС2,3 замечания не выдавались, изменения и дополнения не вносились.

3.1.3.7. В части теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» шифр 177-19-ИОС 4.3 были внесены следующие изменения и дополнения:

1. Исключена ссылка на недействующий СП 60.13330.2016 согласно Постановлению Правительства РФ от 28 мая 2021 года N 815.

2. Текстовая часть приведена в соответствие с графической в соответствии с требованиями п. 19 положения, утвержденного постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008.

3. В соответствии с требованиями п. 8.8 СП 7.13130.2013 для возмещения объемов удаляемых продуктов горения системами дымоудаления предусмотрены системы приточной противодымной вентиляции. Исключена компенсация из шахт лифтов с режимом «перевозка пожарных подразделений».

3.1.3.8. В части систем связи и сигнализации

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 5 «Сети связи» шифр 177-19-ИОС 5.3 замечания выдавались, изменения и дополнения вносились.

3.1.3.9. В части пожарной безопасности

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» шифр 177-19-ПБ.3 замечания не выдавались, изменения и дополнения не вносились.

3.1.3.10. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

В процессе проведения негосударственной экспертизы в Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» шифр 177-19-ОДИ.3 замечания выдавались, изменения и дополнения вносились.

3.2. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

3.2.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного

наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения повторной экспертизы

Структура затрат	Сметная стоимость, тыс. рублей		
	на дату представления сметной документации	на дату утверждения заключения экспертизы	изменение(+/-)
Всего	Не требуется	Не требуется	Не требуется

IV. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы в отношении технической части проектной документации

4.1.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-геологические изыскания;
- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания.

4.1.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились

Проектная документация с учетом изменений и дополнений, выполненных в ходе экспертизы, соответствует заданию на проектирование и требованиям технических регламентов.

Экспертиза проектной документации проводилась на соответствие требованиям, действовавшим на дату утверждения Градостроительного плана земельного участка - 27.12.2018 г.

V. Общие выводы

Проектная документация объекта: «Многоквартирный жилой дом квартал 167 города Северодвинска Архангельской области» соответствует требованиям действующих технических регламентов.

VI. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Соколова Дарья Александровна

Направление деятельности: 7. Конструктивные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-43-17-12710
Дата выдачи квалификационного аттестата: 10.10.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 10.10.2024

2) Бунтовская Екатерина Александровна

Направление деятельности: 5. Схемы планировочной организации земельных участков
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-19-5-13963
Дата выдачи квалификационного аттестата: 26.11.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 26.11.2025

3) Войнакова Екатерина Викторовна

Направление деятельности: 2.2.1. Водоснабжение, водоотведение и канализация
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-21-2-7382
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.08.2016
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.08.2024

4) Шевкунов Николай Леонидович

Направление деятельности: 17. Системы связи и сигнализации
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-12-17-11867
Дата выдачи квалификационного аттестата: 01.04.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 01.04.2024

5) Гривков Ярослав Михайлович

Направление деятельности: 2.5. Пожарная безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-9-2-8196
Дата выдачи квалификационного аттестата: 22.02.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 22.02.2027

6) Бунтовская Екатерина Александровна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-6-11697
Дата выдачи квалификационного аттестата: 13.02.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 13.02.2024

7) Лёвина Ольга Александровна

Направление деятельности: 2.1.3. Конструктивные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-35-2-6040
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.07.2015
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 01.07.2027

8) Фомин Илья Вячеславович

Направление деятельности: 2.2.2. Теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-19-2-8576
Дата выдачи квалификационного аттестата: 24.04.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 24.04.2024

9) Шевкунов Николай Леонидович

Направление деятельности: 36. Системы электроснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-10-36-11842
Дата выдачи квалификационного аттестата: 01.04.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 01.04.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 187569A00F2AE729A47B39B92
CE7BC59E
Владелец СБОЕВ СЕРГЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен с 15.08.2022 по 15.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4F8EB87019DAE858640821E023
DD8F923
Владелец Соколова Дарья
Александровна
Действителен с 23.05.2022 по 23.08.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 18D6D2B0064AF069E4C52E2D1
5ED33238
Владелец Бунтовская Екатерина
Александровна
Действителен с 07.12.2022 по 07.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A5217100C6AFAAAA4BCECB9E
FB688EC6
Владелец Войнакова Екатерина
Викторовна
Действителен с 15.03.2023 по 15.06.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 970CD005CAF41A347BB1294C4
94EA36

Владелец Шевкунов Николай
Леонидович

Действителен с 29.11.2022 по 24.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 13B6BD500E8AF32BD483698D2
942E0FAA

Владелец Гривков Ярослав Михайлович

Действителен с 18.04.2023 по 18.04.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1A7FE6C0051AFF086486CC6737
3A9D144

Владелец Лёвина Ольга Александровна

Действителен с 18.11.2022 по 18.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4ABEC30019AAEF9AC44788A56
F9E15E8B

Владелец Фомин Илья Вячеславович

Действителен с 19.05.2022 по 19.08.2023



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

№ RA.RU.612037
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0002180
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «Экспертная группа «Союз»
(полное и (в случае, если имеется)

(ООО «Экспертная группа «Союз») ОГРН 1213500009579
(сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

место нахождения 160009, Россия, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Челюскинцев, д. 32, офис 37
(адрес юридического лица)

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации

и результатов инженерных изысканий
(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 30 июня 2021 г. по 30 июня 2026 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
органа по аккредитации



М.П.

(подпись)

Д.В. Гоголев
(Ф.И.О.)