

**Общество с ограниченной ответственностью
«КОИН-С»**
(регистрационный номер свидетельства об аккредитации
№ RA.RU.611198, № RA.RU.611069)

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

N	2	3	—	2	—	1	—	2	—	0	3	1	6	2	6	—	2	0	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Ю.М. Чугунова

«15» ноября 2019 г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЭКСПЕРТИЗЫ**

Объект экспертизы

Проектная документация

Наименование объекта экспертизы

Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 5,31 га
в г. Новороссийске. 2 этап строительства

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1 Сведения об организации по проведению экспертизы

Полное наименование – Общество с ограниченной ответственностью «КОИН-С» (ООО «КОИН-С»)

ИНН 3327136453

КПП 332701001

ОГРН 1173328003760

Адрес: 600033, г. Владимир, ул. Складская, д. 11, пом. 20Б

1.2 Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

Застройщик / заявитель

Полное наименование – Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «Семья-Новороссийск» (ООО «СЗ «Семья-Новороссийск»)

ИНН 2315516667

КПП 231501001

ОГРН 1182375022543

Адрес: 353993, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Котанова, д. 6, офис 206

1.3 Основания для проведения экспертизы

Основанием для проведения экспертизы являются:

- заявление о проведении негосударственной экспертизы от 05.11.2019;
- договор между ООО «КОИН-С» и ООО «СЗ «Семья-Новороссийск» от 05.11.2019 № 98-КЭПД/2019.

1.4 Сведения о заключении государственной экологической экспертизы

Не требуется.

1.5 Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

Заявителем представлен следующий перечень документов для проведения экспертизы:

- заявление о проведении негосударственной экспертизы (реквизиты документа приведены в п. 1.3 настоящего заключения);
- проектная документация на объект капитального строительства «Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 5,31 га в г. Новороссийске. 2 этап строительства» (Корректировка № 4) (состав проектной документации приведен в п. 4.2.1 настоящего заключения);

- задание на корректировку проектной документации (реквизиты документа приведены в п. 2.8 настоящего заключения);
- справка с указанием внесенных в проектную документацию изменений, а также с перечнем разделов проектной документации, которые не подвергались изменению;
- выписка из реестра членов саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования, членом которой является исполнитель работ по подготовке проектной документации (реквизиты и краткое содержание документа приведены в п. 2.6 настоящего заключения).

Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий от 18.06.2018 № 23-2-1-1-0136-18, выданное ООО «Краснодарская межрегиональная негосударственная экспертиза» (свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610119, № РОСС RU.0001.610397).

Положительное заключение экспертизы проектной документации от 21.06.2018 № 23-2-1-2-0054-18, выданное ООО «Краснодарская негосударственная экспертиза» (свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610580), с изменениями от 02.11.2018.

Положительное заключение экспертизы проектной документации (корректировка № 1) от 04.10.2018 № 23-2-1-2-0119-18, выданное ООО «Краснодарская негосударственная экспертиза» (свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610580), с изменениями от 23.11.2018.

Положительное заключение экспертизы проектной документации (корректировка № 2) от 19.10.2018 № 23-2-1-2-0128-18, выданное ООО «Краснодарская негосударственная экспертиза» (свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610580), с изменениями от 28.01.2019, от 26.09.2019.

Положительное заключение экспертизы проектной документации (корректировка № 3) от 29.07.2019 № 23-2-1-2-019461-2019, выданное ООО «Краснодарская негосударственная экспертиза» (свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610580).

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

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

Наименование объекта капитального строительства: Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 5,31 га в г. Новороссийске. 2 этап строительства.

Адрес (местоположение): Краснодарский край, г. Новороссийске, в районе с. Мысхако.

Тип объекта: нелинейный.

Функциональное назначение объекта капитального строительства: многоэтажная жилая застройка.

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

Жилой дом Литер 3 и подземная автостоянка Литер 3/1

Проектируемые технико-экономические показатели:

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
Жилой дом Литер 3 и подземная автостоянка Литер 3/1			
1	Площадь застройки жилого дома Литер 3 с надземной частью подземной автостоянки 3/1	м ²	1358.16
2	Этажность БС-1 / БС-2 / БС-3	этаж	10 / 19 / 17
3	Количество этажей БС-1 / БС-2 / БС-3	этаж	11 / 20 / 18
4	Количество подземных этажей	этаж	1
5	Количество секций	ед.	3
6	Общая площадь здания	м ²	23211.54
7	Строительный объем	м ³	79315.11
8	В том числе строительный объем ниже отм. 0.000	м ³	10168.78
9	Общая площадь жилой части здания (в объеме жилых этажей)	м ²	17641.12
10	Общая площадь нежилых помещений, в том числе площадь общего имущества в многоквартирном доме	м ²	8793.56
11	Строительный объем жилой части	м ³	60928.99
12	В том числе строительный объем жилой части ниже отм. 0.000	м ³	2379.99
13	Жилая площадь квартир	м ²	6023.7
14	Площадь квартир (без учета летних помещений)	м ²	11850.54
15	Общая площадь квартир	м ²	12424.03
16	Количество квартир	ед.	264
	в том числе:		
17	- 1-комнатные	ед.	85
18	- студии	ед.	84
19	- 1С	ед.	45
20	- 2-комнатные	ед.	24
21	- 2С	ед.	25
22	- 3-комнатные	ед.	1
23	Площадь квартир	м ²	11850.54
	в том числе:		
24	- 1-комнатные	м ²	3374
25	- студии	м ²	2645.38
26	- 1С	м ²	2187.56
27	- 2-комнатные	м ²	1542.85

28	- 2С	м ²	2019.63
29	- 3-комнатные	м ²	81.12
30	Общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	157.28
31	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	ед.	22
Автостоянка			
25	Общая площадь автостоянки	м ²	4557.85
26	Строительный объем автостоянки	м ³	15777.49
27	Строительный объем автостоянки ниже отм. 0.000	м ³	7794.96
28	Количество парковочных мест автостоянки	м/м	122
Помещения общественного назначения			
29	Общая площадь помещений общественного назначения	м ²	515.14
30	Строительный объем помещений общественного назначения	м ³	2617.81

Жилой дом Литер 4

Проектируемые технико-экономические показатели:

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
Жилой дом Литер 4			
1	Площадь застройки жилого дома Литер 4	м ²	1109.98
2	Этажность	этаж	20
3	Количество этажей	этаж	21
4	Количество подземных этажей	этаж	1
5	Общая площадь здания	м ²	13787.17
6	Строительный объем здания	м ³	47476.73
7	В том числе строительный объем здания ниже отм. 0,000	м ³	2442.89
8	Общая площадь жилой части здания	м ²	12923.52
9	Жилая площадь квартир	м ²	3586.44
10	Площадь квартир (без учета неотопливаемых помещений)	м ²	8233.58
11	Общая площадь квартир	м ²	8654.28
12	Количество квартир	ед.	156
	в том числе:		
13	- 1-комнатные	ед.	84
14	- 1С	ед.	28
15	- 2-комнатные	ед.	28
16	- 3-комнатные	ед.	8
17	- 4-комнатные	ед.	8
18	Площадь квартир	м ²	8233.58
	в том числе:		
19	- 1-комнатные	м ²	3249.92

20	- 1С	м ²	1324.77
21	- 2-комнатные	м ²	1804.7
22	- 3-комнатные	м ²	854.16
23	- 4-комнатные	м ²	1000.08
24	Общая площадь нежилых помещений, в том числе площадь общего имущества в многоквартирном доме	м ²	3897.68
Помещения общественного назначения (офисы 1-8)			
25	Общая площадь помещений общественного назначения (офисы 1-8)	м ²	796.12

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

Нет данных.

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

Климатический район и подрайон: IVБ.

Инженерно-геологические условия: III (сложная).

Ветровой район: VI.

Снеговой район: II.

Интенсивность сейсмических воздействий: 7 баллов.

2.5 Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

Нет данных.

2.6 Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Проектная организация, выполнившая корректировку

Полное наименование – Общество с ограниченной ответственностью
Архитектурная Группа «Ганч» (ООО «Архитектурная Группа «Ганч»)

ИНН 2311250536

КПП 230801001

ОГРН 1172375104032

Адрес: 350049, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д. 527, офис 2

Представлена выписка от 29.10.2019 из реестра членов саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования Союз «Региональное объединение проектировщиков Кубани» саморегулируемая организация (Союз «РОНК» СРО), СРО-П-034-12102009. Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации: 248. Дата регистрации в реестре: 28.05.2018.

2.7 Сведения об использовании при подготовке проектной документации проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной проектной документации повторного использования

Нет данных.

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

Представлено задание на проектирование (корректировка № 4), утвержденное ООО «СЗ «Семья-Новороссийск» от 27.07.2019, согласованное ООО «Архитектурная Группа «Ганч» (приложение № 1 к ДС № 1 к договору от 20.09.2018 № 19/18-ПИР).

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

Согласно ранее выданным положительным заключениям экспертизы.

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

Согласно ранее выданным положительным заключениям экспертизы.

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)

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0	19/18-ПИР-СП	Состав проектной документации	Корректировка № 4
Раздел 1 «Пояснительная записка»			
1.4	19/18-ПИР-ПЗ	Пояснительная записка	Корректировка № 4
Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»			
2	18018-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
Раздел 3 «Архитектурные решения»			
3.3	19/18-ПИР-3,3/1-АР	Архитектурные решения. Литеры 3, 3/1	Корректировка № 4
3.4	19/18-ПИР-4-АР	Архитектурные решения. Литер 4	Корректировка № 4

Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»			
4.4	19/18-ПИР-3-КР1	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Литер 3	Корректировка № 4
4.5	19/18-ПИР-3/1-КР2	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Литер 3/1	Корректировка № 4
4.6	19/18-ПИР-4-КР3	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Литер 4	Корректировка № 4
Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»			
а) подраздел «Система электроснабжения»			
5.1.3	18018-3, 3/1-ЭМ	Система электроснабжения. Литеры 3, 3/1	
5.1.4	18018-4-ЭМ	Система электроснабжения. Литер 4	
5.1.6	18018-НЭС	Наружные внутриплощадочные сети электроснабжения	
б), в) подраздел «Система водоснабжения и водоотведения»			
5.2.3	18018-3, 3/1-ВК	Водоснабжение и водоотведение. Литеры 3, 3/1	
5.2.4	18018-4-ВК	Водоснабжение и водоотведение. Литер 4	
5.2.6	18018-НВК	Наружные внутриплощадочные сети водоснабжения и водоотведения	
5.2.8	18018-3/1-АУПТ	Автоматическая установка пожаротушения. Литер 3/1	
г) подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»			
5.3.3	18018-3, 3/1-ОВ	Отопление и вентиляция. Литеры 3, 3/1	
5.3.4	18018-4-ОВ	Отопление и вентиляция. Литер 4	
5.3.6	18018-ТС	Наружные внутриплощадочные сети теплоснабжения	
д) подраздел «Сети связи»			
5.4.3	18018-3, 3/1-СС	Сети связи. Литеры 3, 3/1	
5.4.4	18018-4-СС	Сети связи. Литер 4	
ж) подраздел «Технологические решения»			
5.6.3	18018-3, 3/1-ТХ	Технологические решения. Литеры 3, 3/1	
5.6.4	18018-4-ТХ	Технологические решения. Литер 4	
Раздел 6 «Проект организации строительства»			
6.2	18018-3, 3/1, 4-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»			
8.2	18018-3, 3/1, 4-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Литеры 3, 3/1, 4	

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»			
9.3	18018-3, 3/1-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Литеры 3, 3/1	
9.4	18018-4-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Литер 4	
9.8	18018-3, 3/1-ОП,ПС,АДУ	Оповещение о пожаре, пожарная сигнализация, автоматизация дымоудаления. Литеры 3, 3/1	
9.9	18018-4-ОП,ПС,АДУ	Оповещение о пожаре, пожарная сигнализация, автоматизация дымоудаления. Литер 4	
Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»			
10.03	18018-3, 3/1-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Литеры 3, 3/1	
10.04	18018-4-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Литер 4	
Раздел 10.1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»			
10.3	18018-3, 3/1-ТОБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства. Литеры 3, 3/1	
10.4	18018-4-ТОБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства. Литер 4	
Раздел 11.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»			
11.1.3	18018-3-ЭЭФ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности. Литер 3	
11.1.4	18018-4-ЭЭФ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности. Литер 4	
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»			
11.2.3	18018-3-НПКР	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. Литер 3	
11.2.4	18018-4-НПКР	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. Литер 4	

3.1.2 Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

3.1.2.1 Пояснительная записка

Раздел «Пояснительная записка» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Представлено задание на проектирование (корректировка № 4), утвержденное ООО «СЗ «Семья-Новороссийск» от 27.07.2019, согласованное ООО «Архитектурная Группа «Ганч» (приложение № 1 к ДС № 1 к договору от 20.09.2018 № 19/18-ПИР).

Представлена справка с указанием внесенных в проектную документацию изменений, а также с перечнем разделов проектной документации, которые не подвергались изменению.

Внесены изменения в технико-экономические показатели.

Остальные проектные решения выполняются в соответствии с ранее выданным положительным заключением экспертизы.

3.1.2.2 Схема планировочной организации земельного участка

Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.3 Архитектурные решения

Раздел «Архитектурные решения» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Корректировкой многоэтажного жилого дома Литер 3, 3/1 предусмотрены следующие изменения:

1. Изменен материал облицовки фасадов первого этажа. Система навесных вентилируемых фасадов с композитными панелями заменена на кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250x120x88мм, средней плотности 1600 кг/м³ по ГОСТ 530-2012.

2. Замены материалы для устройства внутренних перегородок. Блоки пазогребневые, блоки керамические, кирпич керамический обыкновенный заменены на блоки газобетонные автоклавного твердения средней плотности D500 по ГОСТ 31360-2007 толщиной 100 мм, 180 мм и 200 мм.

3. Выполнена перепланировка ряда квартир в блок-секциях БС-1 и БС-3 и изменена конфигурация входной части блок-секции БС-2.

4. Изменена конфигурация монолитных стен.

5. Противопожарная стена I типа на основном протяжении принята в монолитном исполнении. На отдельных участках кладка из газобетонных блоков автоклавного твердения заменена комплексной кладкой из кирпича керамического полнотелого размерами 250x120x65 мм по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 толщиной 250/380 мм в целях соблюдения требований по обеспечению предела огнестойкости данной противопожарной преграды – REI 150.

6. Уменьшены толщины стяжек пола в технических помещениях. Толщина архитектурной конструкции пола электрощитовой и ИТП с 150/100 мм заменена на 50 мм.

7. Исключены стяжки пола в помещениях автостоянки.

8. Изменена планировка ИТП в подвальном этаже.

9. Изменена планировка помещения охраны.

10. Изменена конфигурация входа в подвал и устройство входной группы на уровне 1 этажа блок-секции БС-1. Лестница входа в подвал придвинута ближе к основному объему блок-секции, что позволило исключить запроектированный ранее участок входной группы подвала, расположенный ниже планировочной отметки земли.

11. Предусмотрены дополнительные козырьки над входами в офисные помещения и жилые части здания.

12. Увеличен габарит лифтовой шахты до размеров 2550x1700 мм в БС-2 и БС-3.

13. Откорректированы технико-экономические показатели по объектам капитального строительства.

Корректировкой многоэтажного жилого дома Литер 4 предусмотрены следующие изменения:

1. Изменен материал облицовки фасадов первого этажа. Система навесных вентилируемых фасадов с композитными панелями заменена на облицовочный на кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250x120x88мм, средней плотности 1600 кг/м³ по ГОСТ 530-2012.

2. В объеме подвального этажа предусмотрен переход из Литера 4 в Литер 5/1 с устройством тамбур-шлюза, также запроектирована остановка лифта с устройством тамбур-шлюза с подпором воздуха.

3. Перепланировка технических помещений подвального этажа - перенесены помещения кладовой уборочного инвентаря и ИТП.

4. Замены материалы для устройства внутренних перегородок. Блоки пазогребневые, блоки керамические и кирпич керамический обыкновенный заменены на блоки газобетонные автоклавного твердения средней плотности D500 по ГОСТ 31360-2007 толщиной 100 мм, 180 мм и 200 мм.

5. Перепланировка и распределение квартир на со второго по пятнадцатый этажи.

6. Уменьшены толщины стяжек пола в помещениях электрощитовой и ИТП – толщина стяжки уменьшена с 100 мм до 50 мм.

7. Изменена конфигурация монолитных стен.

8. Изменена конфигурация помещения венткамеры на кровле.
9. Изменены площади и габариты помещений общего пользования.
10. Запроектированы тепловые завесы вместо входных тамбуров.
11. Откорректированы технико-экономические показатели по объекту капитального строительства.

Остальные проектные решения выполняются в соответствии с ранее выданным положительным заключением экспертизы.

3.1.2.4 Конструктивные и объемно-планировочные решения

Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Корректировкой многоэтажного жилого дома литеры 3 предусмотрены следующие изменения:

Литер 3. Секция БС-1:

1. Изменена конфигурация фундаментной плиты.
2. Внесены изменения в армирование фундаментной плиты – арматура замена на Ø16 с шагом 200 мм в двух зонах. Нахлестка принята с учетом увеличения на 30 %.
3. Железобетонные стены на отм. -3,450 предусмотрены из бетона В25 F100 W6.
4. Плита перекрытия на отм. -0,350 принята из бетона В25 F50 W4.
5. Все несущие железобетонные конструкции выше отм. 0.000 из бетона В25 F50 W2.
6. На отм. -3,450...+29,350 на плане железобетонных стен по осям Дс1, Ес1, Гс1 добавлены пилястры для опирания балок.
7. Для возможности остановки лифта на отм. -3,450 выполнен приямок в фундаментной плите.
8. На отм. -3,450, -0,150 увеличена длина стены шахты лифта для обеспечения необходимой степени огнестойкости стены тамбур-шлюза.
9. На отм. -0,150 по оси Дс1 в осях 1с1-3с1 добавлена монолитная стена для обеспечения предела огнестойкости REI150.
10. На отм. -3,450 выполнено смещение и увеличение длины стен по осям Ес1, 9с1 для возможности бетонирования и опирания пандуса въезда в автостоянку.
11. На отм. -0,150 исключены дверные проемы по осям Дс1, 4с1, 6с1.
12. На отм. -0,150 исключены ж/б стены по оси Гс1 и в осях Гс1-Дс1, т.к. на нижележащем этаже отсутствует несущая конструкция для их опирания.
13. На отм. -0,150 уменьшена длина ж/б стены по оси 7с1 в связи отсутствием возможности опирания стены большей длины на стену меньшей длины на нижележащем этаже.
14. На отм. -3,450, -0,150 увеличена толщина небольшого отрезка стены до 250 мм по оси 7с1 для возможности опирания на нее балки.

15. На отм. +4,150...+29,350 в ж/б стене по оси 1с1 исключены оконные проемы.

16. На отм. +4,150 уменьшена длина стены по оси 4с1.

17. На отм. +4,150...+29,350 в ж/б стене по оси 3с1, 7с1 исключены дверные проемы.

18. На отм. +4,150...+29,350 внесены изменения в ж/б стены по осям 1с1, 5с1, 7с1 в связи с изменением ограждающей отделки балконов и отсутствием возможности опирания стен большей длины на стены меньшей длины на предыдущих этажах.

19. На отм. +7,300...+26,200 в связи с уменьшением длины стены по оси 5с1 увеличена ее толщина до 200 мм.

20. На отм. +4,150...+29,350 в стене по оси 9с1 введен монтажный проем размером 1,2х2,1 м.

21. Изменена конфигурация плиты перекрытия на отм.-0,150 вследствие изменения отделки фасада.

22. На отм. -0,150 в плите перекрытия исключены балки по осям Ес1, Гс1, которые ограничивали въезд по высоте в паркинг.

23. На отм. +3,950 изменен контур плиты перекрытия для устройства конструкции козырьков над входами в здание.

24. На отм. +3,950...+31,250 изменен контур плиты перекрытия в местах сопряжения с блоком БС-2.

25. На отм.- 0,150...+31,250 в конструкцию плит перекрытий по осям Дс1, Ес1, Гс1 введены балки сечением 230х400(н) мм, 230х670(н) мм для уменьшения пролета плиты. Высота балки 670 мм – конструктивная, для устройства перемычки над оконным проемом.

26. Внесены изменения в армирование балок.

27. На отм. -0,150 в конструкцию плиты перекрытия по оси 7с1 введена консольная балка сечением 200х400(н) мм для возможности увеличения плиты и оформления козырька входа.

28. На отм. +3,950...+29,170 в плитах перекрытия по осям Жс1, 1с1 введены балки сечением 180х680(н) мм для устройства углового проема для оконного блока.

29. На отм. +3,950...+29,170 в плитах перекрытия изменили расположение балок: исключили по оси Бс1, добавили консольную балку по оси 7с1 сечением 180х400(н) мм.

Литер 3. Секция БС-2:

1. Изменена конфигурация фундаментной плиты, добавлены приямки под лифтовую шахту.

2. Внесены изменения в армирование фундаментной плиты: нахлестка принята с учетом увеличения на 30%.

3. Железобетонные стены на отм. -3,450 предусмотрены из бетона В25 F100 W6.

4. Плита перекрытия на отм. -0,350 принята из бетона В25 F50 W2.

5. Все несущие железобетонные конструкции выше отм. 0,000 из бетона В25 F50 W2.

6. На отм. -3,450...+57,700 на плане железобетонных стен по осям Вс2, 2с2, Ес2 добавлены пилястры для опирания балок.

7. На отм. -3,450...+57,700 внесены изменения в конфигурацию ж/б стен шахты лифта.

8. На отм. -3,450 выполнено смещение и изменена конфигурация ж/б стены в осях 5с2-8с2 /Дс2-Гс2 для возможности дальнейшего опирания на нее ж/б стены вышележащего этажа.

9. На отм. -3,450, -0,150 увеличена длина ж/б стены и добавлена перпендикулярно от нее стена в осях 7с2-9с2 /Дс2-Гс2, 4с2-7с2 по оси Гс2 для возможности дальнейшего опирания на нее ж/б стены вышележащего этажа, а также для обеспечения замкнутого контура противопожарной стены 1-го типа.

10. На отм. -0,150 добавлена ж/б стена в осях 11с2-12с2 по оси Вс2 для обеспечения замкнутого контура противопожарной стены 1-го типа.

11. На отм. -3,450 добавлен отрезок ж/б стены в осях 11с2 в осях Гс2/1-Ес2 для обеспечения замкнутого контура противопожарной стены 1-го типа.

12. На отм. -3,450,-0,150 исключены ж/б стены по осям Бс2/1, Вс2 для обустройства дополнительного машиноместа.

13. На отм. -3,450,-0,150 исключены дверные проемы в стене в осях Дс2-Гс2 для обеспечения противопожарной стене предела огнестойкости REI150.

14. На отм. -3,450 выполнено смещение и увеличение длины стен по осям Ас2, 2с2 для возможности бетонирования и опирания пандуса въезда в парковку.

15. На отм. +3,950...+57,700 выполнено смещение и изменена конфигурация ж/б стены в осях 5с2-8с2.

16. На отм. -0,150 исключены ж/б стены по оси 7с2 и в осях 4с2-6с2, т.к. на нижележащем этаже отсутствует несущая конструкция для их опирания.

17. На отм. -0,150 по оси 3с2 ж/б предусмотрен проем на всю высоту этажа, для обеспечения передвижения во время производства работ.

18. На отм. -0,150...+57,700 по оси Дс2 в стене увеличены проемы по ширине и высоте.

19. На отм. -3,450...+57,700 добавлена ж/б стена в осях Дс2-Жс2/11с2-12с2 для уменьшения пролета плит перекрытия.

20. На отм. -0,150...+57,700 по оси Бс2 увеличен размер стены в плане для увеличения длины опирания плиты перекрытия на данную стену.

21. На отм. -0,150...+57,700 по оси Бс2 внесено изменение по привязке стены в плане.

22. На отм. -0,150 исключена ж/б стена по оси Жс2 в осях 6с2-8с2.

23. На отм. +4,150...+57,700 исключена ж/б стена по оси Жс2 в осях 6с2-8с2.

24. На отм. -0,150 в стене по оси Жс2 исключен дверной проем.

25. На отм. +4,150...+29,350 в стене по оси Ас2 предусмотрен монтажный проем размером 1,2х2,1 м.

26. На отм. +4,150...+51,400 в стене по оси 12с2 введен монтажный проем размером 1,2х2,1м.

27. На отм. -3,450...+4,150 в конструкции плит перекрытия балка сечением 230х400(h) мм по оси Бс2/1 в осях 7с2-9с2 перенесена на ось Вс2 в осях 11с2-12с2.

28. На отм. +7,120...+57,700 в конструкции плит перекрытия исключена балка по оси Бс2/1 в осях 7с2-9с2.

29. На отм.-0,150...+31,250 в конструкцию плит перекрытий по осям Бс2/1, 2с2, 7с2 введены балки сечением 230х400(h) мм, 230х670(h) мм для уменьшения пролета плиты. Высота балки 670 мм – конструктивная, для устройства перемычки над оконным проемом.

30. Изменена конфигурация плиты перекрытия на отм. -0,150 вследствие изменения отделки фасада.

31. На отм. -0,150 в плите перекрытия аннулирована балка по осям 2с2, которые ограничивали въезд по высоте в паркинг.

32. На отм. +3,950 изменен контур плиты перекрытия для устройства конструкции козырьков над входами в здание.

33. На отм. +3,950...+54,370 изменен контур плиты перекрытия в местах сопряжения с блоком БС-3.

34. На отм. +3,950 в плите перекрытия исключена консольная балка по оси Бс2.

35. На отм. +3,950...+57,700 в конструкции плит перекрытия исключены консольные балки по осям 9с2, 11с2, 12с2, 10с2, 8с2, 5с2, 1с2.

36. Внесены изменения в армирование балок.

Литер 3. Секция БС-3:

1. Изменена конфигурация фундаментной плиты, добавлены приямки под лифтовую шахту.

2. Внесены изменения в армирование фундаментной плиты: нахлестка принята с учетом увеличения на 30%.

3. Железобетонные стены на отм. -3,450 предусмотрены из бетона В25 F100 W6.

4. Плита перекрытия на отм. -0,350 принята из бетона В25 F50 W2.

5. Все несущие железобетонные конструкции выше отм. 0,000 из бетона В25 F50 W2.

6. На отм. -3,450...+51,400 на плане железобетонных стен по осям Ас3, Бс3, по оси Жс3 – на отм.-0,150...+51,400 добавлены пилястры для опирания балок.

7. На отм. -3,450...+51,400 внесены изменения в конфигурацию ж/б стен шахты лифта.

8. На отм. -3,450, -0,150 выполнено смещение и изменена конфигурация ж/б стены по оси 9с3 для возможности дальнейшего опирания на нее ж/б стены вышележащих этажей.

9. На отм. -3,450, -0,150 выполнено смещение и изменена конфигурация ж/б стены по оси Вс3, 15с3, Гс3 в осях 3с3-7с3, 13с3-18с3 для обеспечения замкнутого контура противопожарной стены 1-го типа.

10. На отм. -3,450,-0,150 запроектирована ж/б стена по оси Вс3 в осях 1с3-3с3 для обеспечения замкнутого контура противопожарной стены 1-го типа.

11. На отм. -3,450, -0,150 в ж/б стенах по оси Гс3 исключены часть дверных проемов и часть проемов смещены.

12. На отм. -3,450...+51,400 по оси Гс3 в осях 16с3-18с3 исключена ж/б стена.

13. На отм. -3,450...+51,400 по оси 14с3 в осях Гс3-Ес3 исключена ж/б стена.

14. На отм. -3,450...+51,400 по оси 16с3 запроектирована ж/б стена для уменьшения пролета плит перекрытия.

15. На отм. +3,950...+53,300 изменен контур плиты перекрытия в местах сопряжения с секцией БС-2.

16. На отм. -3,450...+4,150 в осях 7с3-9с3/Вс3-Гс3 запроектирована ж/б стена для обеспечения необходимого предела огнестойкости REI90 стене лестничной клетки.

17. На отм. -3,450, -0,150 в осях 16с3-18с3, на отм. -3,450 в осях 1с3-3с3 исключены ж/б стены по оси Ас3.

18. На отм. -3,450...+51,400 по оси Ес3 в осях 12с3-14с3 внесено изменение по привязке стены в плане.

19. На отм. -0,150 по оси Жс3 в осях 11с3-12с3 исключен дверной проем.

20. На отм. -0,150...+51,400 исключена ж/б стена по оси Жс3 в осях 8с3-10с3.

21. На отм. +3,950...+51,400 изменена длина ж/б стены по оси 2с3.

22. На отм. +3,950...+51,400 по оси 3с3 в ж/б стене предусмотрен проем на всю высоту стены.

23. На отм. +3,950...+51,400 по оси Гс3 в стене увеличены проемы по ширине и высоте в 3-х местах.

24. На отм. -3,450...+51,400 добавлена ж/б стена в осях Ес3-Жс3/14с3-16с3 для уменьшения пролета плит перекрытия.

25. На отм. +4,150...+51,400 в стене по оси 1с3 введен монтажный проем размером 1,2х2,1 м.

26. Изменена конфигурация плиты перекрытия на отм. -0,150 вследствие изменения отделки фасада.

27. На отм. -3,450...+51,400 в конструкции плит перекрытия введена балка сечением 230х400(н) мм, 230х670(н) мм по оси Ас3 в осях 1с3-3с3 для уменьшения пролета плиты.

28. На отм. +3,950...+53,300 в конструкции плит перекрытия исключены балки по оси 1с3, 2с3, 16с3, Бс3 в осях 5с3-7с3.

29. На отм. +7,120...+53,300 в конструкции плит перекрытия исключена балка по оси Ас3, Бс3 в осях 15с3-18с3.

30. Внесены изменения в армирование балок.

Блок 1А, 2А:

1. Изменена конфигурация фундаментной плиты;
2. Внесены изменения в армирование фундаментной плиты: нахлестка принята с учетом увеличения на 30%.
3. Все железобетонные стены и плита покрытия, соприкасающиеся с грунтом, приняты из бетона В25 F100 W6.
4. Все внутренние несущие железобетонные конструкции (колонны, стены) предусмотрены из бетона В25 F50 W2, В25 F50 W4.
5. Увеличена толщина фундаментной плиты до 600 мм.
6. Изменен осевой размер блоков 1А, 2А, в связи с изменением осевого расстояния между секциями БС-1, БС-2, БС-3. Блок 1А – 13,25х14,15м; блок 2А – 35,9х45,35м.
7. Добавлены балки по контуру плит перекрытий.
8. В блоке 2А по осям 2аА/2а1-2а4, 2аБ/2а7-2а9 введены пилястры для обеспечения нормативной анкеровки рабочей арматуры балок.
9. Внесены изменения в армирование балок.
10. В ж/б стенах увеличена привязка стержней вертикального армирования к наружным граням стены до 50 мм.
11. В ж/б стенах изменено соединение вертикальных стержней. Увеличена длина нахлестки на 30%.
12. В ж/б стенах изменены узлы анкеровки вертикальных стержней в плиты перекрытия. Увеличена длина анкеровки и уменьшен радиус загиба стержней до минимального с учетом производства работ.
13. В ж/б стенах изменены узлы сопряжения стен: замкнутые хомуты заменены на П-образные из арматуры марки А500С, добавлены дополнительные узлы по поперечному армированию замкнутыми хомутами в сопряжениях стен и у граней проемов.
14. В ж/б стенах изменена конструкция армирования зоны перемычки над проемом: пространственный каркас перемычки обеспечивается горизонтальными стержнями стены с шагом 100 мм по высоте, объединенными замкнутыми хомутами из арматуры Ø8А240 на высоту 400-500мм с шагом 100мм. При этом в зоне перемычки также предусмотрены стержни вертикального армирования.
15. В плитах перекрытия выполнена замена марки стали для фиксаторов с А240 на А500С.
16. В плитах перекрытия изменен размер П-образных хомутов, расположенных на краю плиты.
17. По конструкции лестничных маршей увеличена толщина марша до 180 мм, приравнена к толщине плит перекрытия для качественного сопряжения конструкций и сохранения минимальных защитных слоев.
18. В конструкцию марша внесены изменения по соединению внахлестку с выпусками.

19. Внесены изменения по армированию лестничных маршей: предусмотрена $\text{Ø}12\text{A}500\text{C}$ с шагом 200 мм в двух зонах: нижней и верхней в обоих направлениях с использованием фиксаторов для верхней арматуры из стали $\text{Ø}8\text{A}240$.

Литер 4:

1. Изменена конфигурация фундаментной плиты.
2. Фундаментная плита принята по грунтоцементному основанию.
3. Внесены изменения в положение в плане входа в подвал в связи изменением конфигурации и размера в плане литеры 5/1.
4. Для обеспечения доступа из литеры 4 в литер 5/1 изменена высота этажа подвала – 3,68 м.
5. На отм. -3,680 в ж/б стенах были перенесены и увеличены дверные проемы.
6. Внесены изменения в армирование фундаментной плиты: нахлестка принята с учетом увеличения на 30%.
7. Принята отметка низа фундамента -4,480.
8. Железобетонные стены на отм. -3,680 и колонны на отм. -3,980, плита перекрытия в осях 1-15/А-Д на отм. -0,350 предусмотрены из бетона В25 F100 W6.
9. Плита перекрытия на отм. -0,350 и ж/б стены выше отм. 0,000 приняты из бетона В25 F50 W2.
10. Увеличен размер ленточного фундамента. Размер подошвы принят 1200x500(h) мм.
11. На отм. -3,680 в ж/б стене по оси П в осях 9-12 добавлен дверной проем для перехода в Литер 5/1.
12. Изменено армирование ленточного фундамента – верхний и нижний пояс принят из $\text{Ø}16\text{ A}500\text{C}$ с шагом 200 мм в обоих направлениях.
13. В осях М-Н/7-9 на отм. -3,680...+63,730 выполнена замена ограждающей стены лестничной клетки из газобетонного блока на ж/б стену толщиной 250 мм (ниже отм.0,000) толщиной 180 мм (выше отм.0.000).
14. В осях 3-4/Е-Ж на отм. -3,680 запроектирована ж/б стена взамен наружной стены из газобетонного блока.
15. На отм. -0,150 по оси Е два пилона перевели в стену с проемом (размер проема 3,5x3,5м).
16. В связи с заменой стены из газобетонного блока на ж/б стену в конструкции плит перекрытий в осях М-Н/7-9 исключена балка.
17. На отм. +61,400 исключены ж/б стены по оси Л в осях 4-6,10-12, т.к. отсутствуют несущие конструкции на нижележащем этаже для опирания данных стен.
18. Изменение конфигурации ж/б стен машинного помещения в связи с перепланировкой помещений на отм. +65,350.
19. На отм. +48,200...+58,100 в стенах по осям 6,10 исключены дверные проемы.

20. Изменена конфигурация плит перекрытий на отм. -0,150 вследствие изменения отделки фасада.

21. Плита перекрытия в осях Е-Д/1-15 на отм. -0,150 выполнена толщиной 200 мм.

22. По оси М в осях 2-4 и 12-14, также по осям 8, 3, 13 в осях Б-В исключены консольные балки.

23. В ж/б стенах увеличена привязка стержней вертикального армирования к наружным граням стены до 50 мм.

24. В ж/б стенах изменено соединение вертикальных стержней в сечении - длина нахлестки принята на 30% больше.

25. В ж/б стенах изменены узлы анкеровки вертикальных стержней в плиты перекрытия: увеличена длина анкеровки и уменьшен радиус загиба стержней до минимального.

26. В ж/б стенах изменены узлы сопряжения стен: замкнутые хомуты заменены на П-образные из арматуры марки А500С, добавлены дополнительные узлы по поперечному армированию замкнутыми хомутами в сопряжениях стен и у граней проемов.

27. В ж/б стенах изменена конструкция армирования зоны перемычки над проемом. Пространственный каркас перемычки обеспечивается горизонтальными стержнями стены с шагом 100 мм по высоте, объединенными замкнутыми хомутами из арматуры Ø8А240 на высоту 400-500 мм с шагом 100 мм.

28. В плитах перекрытия выполнена замена марки стали для фиксаторов с 8А240 на 10А500С;

29. Армирование плиты перекрытия жилого дома на отм. -0,150 принято из Ø12А500С с шагом 200 мм в нижней и верхней зонах.

30. В плитах перекрытия изменен размер П-образных хомутов, расположенных на краю плиты.

31. В плитах перекрытия (толщиной 180 мм) типовых этажей изменен диаметр армирования в нижней зоне плиты на Ø10А500С, в верхней зоне армирования уменьшен шаг арматуры до 200 мм.

32. По линии сопряжения контура наружных стен с балконами и лоджиями исключены термовкладыши в конструкции плит перекрытия.

33. По конструкции лестничных маршей увеличена толщина марша до 180 мм, приравнена к толщине плит перекрытия.

34. В конструкцию марша внесены изменения по соединению внахлестку с выпусками.

35. Внесены изменения по армированию лестничных маршей: изменена арматура на Ø12А500С с шагом 200 мм в двух зонах (нижней и верхней) в обоих направлениях, с использованием фиксаторов для верхней арматуры из стали Ø8А240.

36. По конструкции перегородок выполнена замена материалов - запроектированы внутренние стены и перегородки из газобетонного блока средней плотности D500 по ГОСТ 31360-2007 толщиной 100 мм, 180 мм, 200 мм на растворе марки M100.

Остальные проектные решения выполняются в соответствии с ранее выданным положительным заключением экспертизы.

3.1.2.5 Система электроснабжения

Подраздел «Система электроснабжения» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в подраздел не вносились.

3.1.2.6 Система водоснабжения и водоотведения

Подраздел «Система водоснабжения» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в подраздел не вносились.

3.1.2.7 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети

Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в подраздел не вносились.

3.1.2.8 Сети связи

Подраздел «Сети связи» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в подраздел не вносились.

3.1.2.9 Технологические решения

Подраздел «Технологические решения» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в подраздел не вносились.

3.1.2.10 Проект организации строительства

Раздел «Проект организации строительства» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.11 Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.12 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.13 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.14 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства

Раздел «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.15 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

3.1.2.16 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

Раздел «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» в составе проектной документации объекта капитального строительства ранее получил положительное заключение экспертизы.

Изменения в раздел не вносились.

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

Оперативные изменения в рассмотренные разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы заявителем не вносились.

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 проводилась на соответствие результатам инженерных изысканий, описание и оценка которых даны в положительном заключении экспертизы результатов инженерных изысканий от 18.06.2018 № 23-2-1-1-0136-18, выданном ООО «Краснодарская межрегиональная негосударственная экспертиза» (свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610119, № РОСС RU.0001.610397).

4.1.2 Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий и требованиям технических регламентов

Представленная на экспертизу проектная документация соответствует результатам инженерных изысканий.

4.1.2.1 Раздел «Пояснительная записка» соответствует требованиям технических регламентов.

4.1.2.2 Раздел «Архитектурные решения» соответствует требованиям технических регламентов.

4.1.2.3 Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» соответствует требованиям технических регламентов.

V. Общие выводы

Проектная документация объекта капитального строительства «Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 5,31 га в г. Новороссийске. 2 этап строительства» (Корректировка № 4) соответствует требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий.

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

Ведущий эксперт

Квалификационный аттестат по направлению деятельности

2.1.3. Конструктивные решения

№ МС-Э-47-2-9516

Квалификационный аттестат по направлению деятельности

12. Организация строительства

№ МС-Э-59-12-9905

А.А. Хапалкин

Ведущий эксперт

Квалификационный аттестат по направлению деятельности

16. Системы электроснабжения

№ МС-Э-48-16-11243

Г.И. Смирнов





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

№ RA.RU.611198

№ 0001419

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «КОИН-С»

(ООО «КОИН-С») ОГРН 1173328003760

место нахождения 600033, РОССИЯ, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Складская, д. 11, пом. 20Б

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 20 марта 2018 г. по 20 марта 2023 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации



Handwritten signature of A.G. Litvak

А.Г. Литвак



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

№ RA.RU.611069

№ 0001186

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «КОИН-С»

(ООО «КОИН-С») ОГРН 1173328003760

место нахождения 600033, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Складская, д. 11, пом. 20Б

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 6 апреля 2017 г. по 6 апреля 2022 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации



Handwritten signature of A.G. Litvak

А.Г. Литвак

