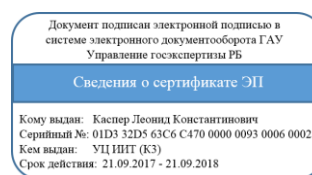


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника
ГАУ Управление государственной
экспертизы Республики Башкортостан



Л.К. Каспер

« 12 » января 2018 г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ / ~~ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ~~ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЭКСПЕРТИЗЫ**

(ненужное зачеркнуть)

№

0	2	-	1	-	1	-	2	-	0	0	0	3	-	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

«Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по улице Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» - Корректировка 2

Строительный (почтовый) адрес: Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге.

ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТИЗЫ

Проектная документация

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для проведения экспертизы

1.1.1. Заявление Общества с ограниченной ответственностью «Город» на проведение государственной экспертизы проектной документации от 31.10.2017 г.

1.1.2. Договор на проведение государственной экспертизы от 07.11.2017 г. № Э-183/16-2.

1.2. Сведения об объекте экспертизы с указанием вида, наименования рассматриваемой документации (материалов), разделов такой документации

1.2.1. Вид рассматриваемой документации: проектная документация.

1.2.2. Наименование документации: «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по улице Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» - Корректировка 2.

1.2.3. Состав представленной на рассмотрение проектной документации

№ п/п	Номер тома	Обозначение	Наименование
Раздел 1 «Пояснительная записка»			
1	1	1-092-16-ПЗ	Пояснительная записка
Раздел 3 «Архитектурные решения»			
2	3	2-70/14-1А,1Б,2,3-АР,КР2	Архитектурные и объемно-планировочные решения
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»			
3	4.1.1	1-092-16-1А,1Б-КР1	Конструктивные решения секций 1А и 1Б дома № 1
Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»			
Подраздел «Система электроснабжения»			
4	5.1.1	1-092-16-185/2016-1А,1Б-ИОС 1.1	Системы электроснабжения секций 1А и 1Б жилого дома № 1
Подразделы «Система водоснабжения», «Система водоотведения»			
5	5.2,3.1	1-092-16-1А,1Б-ИОС 2,3.1	Системы водоснабжения и водоотведения секций 1А, 1Б жилого дома № 1
Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»			
6	5.4.1	1-092-16-1А,1Б-ИОС 4.1	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха секций 1А, 1Б жилого дома № 1
Подраздел «Сети связи»			
7	5.5.1	1-092-16-185/2016-1А,1Б-ИОС 5.1	Сети связи и слаботочные сети секций 1А, 1Б жилого дома № 1
Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»			
8	9	2-70-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Раздел 11(1) «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»			
9	11(1)	1-092-16-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

1.3. Идентификационные сведения об объекте капитального строительства, а также иные технико-экономические показатели объекта

1.3.1. Идентификация объекта по признакам, указанным в статье 4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

№ п/п	Идентификационный признак	Показатель	Обоснование
1	назначение	100.00.20.11 – здания жилые общего назначения многосекционные	Общероссийский классификатор основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008)
2	принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	не принадлежит	п. 5 ст. 1 ФЗ от 09.02.2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»
3	возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территорию, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	IV-С (несколько пониженной устойчивости) категория устойчивости относительно карстовых провалов	отчет по инженерно-геологическим изысканиям
4	принадлежность к опасным производственным объектам	не принадлежит	прил. 2 ФЗ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
5	пожарная и взрывопожарная опасность	классификация: – категории здания по пожарной опасности: не категоризируется; – по классу функциональной пожарной опасности: Ф1.3; Ф5.2; Ф5.1 (ТП); Ф3.1; Ф4.3; – по конструктивной пожарной опасности: С0	ст. 25, 32, 31 ФЗ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
6	наличие помещений с постоянным пребыванием людей	имеются	задание на проектирование
7	уровень ответственности	нормальный	части 7, 9 ст. 4 ФЗ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
8	класс сооружения	КС-2	ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований»
9	класс энергетической эффективности (энергосбережения)	В	т. 15, п. 10.3 СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»

1.3.2. Кадастровый номер земельного участка: 02:55:020115:403 согласно кадастровому паспорту земельного участка от 08.08.2016 г. № 02/16/1-566385.

1.3.3. Градостроительный план земельного участка № RU 0338000-16-567, утверждённый начальником ГлавУАиГ ГО г. Уфа от 24.06.2016 г.

1.3.4. Свидетельство о государственной регистрации права собственности от 10.03.2016 г. № 02-04/101-04/201/002/2016-4476/2, выданное ООО «Город», на земельный участок площадью 8123,0 м², с кадастровым номером: 02:55:020115:403, расположенный по адресу: г. Уфа, ул. Рихарда Зорге.

1.3.5. Техничко-экономические показатели объекта капитального строительства:

Наименование показателя	Ед. изм.	По первоначальной документации	По доработанной документации
<i>I очередь строительства</i>			
<i>Жилой дом № 2</i>			
Этажность	ед.	17	17
Количество этажей	ед.	–	18
Площадь жилого здания	м ²	10169,6	10169,6
Общая площадь квартир	м ²	7285,9	7285,9
Площадь квартир	м ²	7488,8	7488,8
Строительный объём, всего	м ³	37060,1	37060,1
в том числе, выше отм. 0,000	м ³	37060,1	37060,1
ниже отм. 0,000	м ³	0	0
<i>Проектируемые встроенно-пристроенные помещения</i>			
Общая площадь	м ²	266,7	266,7
Полезная площадь	м ²	236,4	236,4
Расчётная площадь	м ²	218,2	218,2
Торговая площадь	м ²	91,7	91,7
Строительный объём	м ³	941,7	941,7
<i>Проектируемая трансформаторная подстанция</i>			
Площадь застройки	м ²	25,0	25,0
Общая площадь	м ²	22,2	22,2
Строительный объём	м ³	76,8	76,8
<i>II очередь строительства</i>			
<i>Жилой дом № 1</i>			
Этажность	ед.	26	25
Количество этажей	ед.	–	27
Площадь застройки	м ²	248	248
Площадь жилого здания	м ²	23632,0	21546,1
Общая площадь квартир	м ²	15104,3	15151,7
Площадь квартир	м ²	15254,0	15524,2
Строительный объём, всего	м ³	64492,6	64492,6
в том числе, выше отм. 0,000	м ³	64492,6	64492,6
ниже отм. 0,000	м ³	0	0
<i>Проектируемая подземная автостоянка</i>			
Количество этажей	эт.	1	1
Количество парковочных мест	м/м	85	84
Общая площадь, всего	м ²	4235,8	4235,8
в том числе, кладовые для жильцов	м ²	–	289,5
техническая антресоль на отм. –0,550	м ²	–	536,7
техническая антресоль на отм. –0,870; –1,170	м ²	–	286,1
Полезная площадь	м ²	3248,6	4071,4

Расчётная площадь	м ²	3172,7	3172,7
Строительный объём ниже отм. 0,000	м ³	9819,7	9819,7

1.4. Вид, функциональное назначение и характерные особенности объекта капитального строительства

1.4.1. Вид объекта капитального строительства: непроизводственного назначения.

1.4.2. Функциональное назначение и характерные особенности объекта капитального строительства: многоквартирный жилой дом из двух блоков со встроенно-пристроенными торгово-офисными помещениями и подземной автостоянкой.

1.5. Идентификационные сведения о лицах, осуществивших подготовку проектной документации и (или) выполнивших инженерные изыскания

1.5.1. ООО «Конструктив» (свидетельство НП СРО «Межрегиональное объединение проектировщиков» от 13.02.2014 г. № 274-03-0278176166-П-069), адрес: 450078, РБ, г. Уфа, ул. Революционная, 221. ИНН 0278176166.

1.5.2. ООО «Архитектурное бюро «Проспект»» (свидетельство НП СРО «Башкирское объединение архитекторов и проектировщиков» от 05.04.2011 г. № СРО-П-Б-0172-02-2011), адрес: 450006, РБ, г. Уфа, ул. К. Маркса, 60, корп.1. ИНН 0278165252.

1.5.3. ООО «Инженерный центр «ЭлПро»» (свидетельство НП СРО «Башкирское объединение архитекторов и проектировщиков» от 10.12.2013 г. № СРО-П-Б-0208-02-2013), адрес: 450059, РБ, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 45/6. ИНН 0276137771.

1.6. Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

1.6.1. ООО «Город», адрес: 450098, РБ, г. Уфа, проспект Октября, 49А, офис 308. ИНН 0278211212.

1.7. Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства

1.7.1. Источник финансирования – за счёт средств долевого участия.

2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1. Основания для разработки проектной документации

2.1.1. Задание на разработку проектной документации объекта капитального строительства «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе ГО г. Уфа Республики Башкортостан» (приложение № 1 к договору подряда от 22.01.2016 г. № 1-092-16), утверждённое заказчиком от 25.01.2016 г.

2.1.2. Задание № 1 на корректировку 2 к дополнительному соглашению от 11.09.2017 г. № 7 к договору подряда от 22.01.2016 г. № 1-092-16, утверждённое заказчиком.

2.1.3. Градостроительный план земельного участка № RU 0338000-16-567, утверждённый начальником ГлавУАиГ ГО г. Уфа от 24.06.2016 г.

2.1.4. Кадастровый паспорт от 08.08.2016 г. № 02/16/1-566385 земельного участка с кадастровым номером: 02:55:020115:403.

2.1.5. Свидетельство о государственной регистрации права собственности от 10.03.2016 г. № 02-04/101-04/201/002/2016-4476/2, выданное ООО «Город», на земельный участок площадью 8123,0 м² с кадастровым номером: 02:55:020115:403, расположенный по адресу: г. Уфа, ул. Рихарда Зорге.

2.1.6. Технические условия ООО «БашРЭС» ООО «Башкирэнерго» б/д № 16-10-03970-02-01 для присоединения к действующим сетям 6 кВ.

2.1.7. Технические условия ПО «УГЭС» ООО «Башкирэнерго» от 27.04.2016 г. № УГЭС/10.10-1329 на вынос кабельных линий 6 кВ, попадающих под пятно застройки многоквартирного жилого дома по ул. Р. Зорге в Октябрьском районе г. Уфы.

2.1.8. Технические условия ООО «БашРТС» от 08.02.2016 г. № 40-БашРТС/001/505, № 40-БашРТС/001/506 на присоединение проектируемого жилого дома к действующим сетям теплоснабжения.

2.1.9. Технические условия МУП «Уфаводоканал» от 18.03.2016 г. № 13-14/64 на присое-

единение проектируемого жилого дома к действующим сетям водоснабжения и водоотведения.

2.1.10. Технические условия МУП «Уфаводоканал» от 25.03.2016 г. № 13-14/78 на присоединение проектируемого жилого дома к действующим сетям водоотведения.

2.1.11. Технические условия УКХиБ Администрации ГО г. Уфа от 04.02.1016 г. № 6-13/1 на отвод поверхностных вод и благоустройство территории.

2.1.12. Технические условия МУП «Уфагорсвет» от 16.02.1016 г. № 299-05 на наружное освещение территории проектируемого жилого дома.

2.1.13. Технические условия АО «Уфанет» от 27.01.2016 г. № 147СП-2016 (рег. № 436) на присоединение проектируемого жилого дома к действующим сетям АО «Уфанет».

2.1.14. Технические условия ПАО «Башинформсвязь» от 01.04.2016 г. № 16/02.5-06/2689 на переустройство коммуникаций связи, попадающих в зону строительства жилого дома.

2.1.15. Иная представленная по усмотрению заявителя информация об основаниях, исходных данных для проектирования:

– справка ФГБУ «Башкирское УГМС» от 20.06.2016 г. № 1-18-2473 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воздухе на участке проектирования жилого дома.

3. ОПИСАНИЕ РАССМОТРЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (МАТЕРИАЛОВ)

3.1. Описание технической части проектной документации

3.1.1. Перечень рассмотренных разделов проектной документации

Раздел «Пояснительная записка».

Раздел «Архитектурные решения».

Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения».

Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:

подраздел «Система электроснабжения»;

подраздел «Система водоснабжения»;

подраздел «Система водоотведения»;

подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;

подраздел «Сети связи».

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

Раздел «Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».

3.1.2. Раздел «Пояснительная записка»

3.1.2.1. Описание основных решений (мероприятий) по разделу.

В составе пояснительной записки представлены документы для разработки проектной документации: задание на разработку проектной документации объекта капитального строительства «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе ГО г. Уфа Республики Башкортостан» (приложение № 1 к договору подряда от 22.01.2016 г. № 1-092-16), утверждённое заказчиком от 25.01.2016 г.; задание № 1 на корректировку 2 к дополнительному соглашению от 11.09.2017 г. № 7 к договору подряда от 22.01.2016 г. № 1-092-16, утверждённое заказчиком; утверждённый градостроительный план земельного участка для проектирования многоэтажного жилого дома; кадастровый паспорт земельного участка с планом; технические условия на подключение проектируемого дома к инженерным сетям (электроснабжение, вынос КЛ-6 кВ, водоснабжение и водоотведение- 2 док., теплоснабжение, отвод поверхностных вод и благоустройство территории, наружное освещение территории, сети связи ОАО «Уфанет», переустройство коммуникаций связи ПАО «Башинформсвязь»); справка проектной организации от 10.2017 г. о внесённых изменениях в проектную документацию в объёме корректировки 2.

Также в томе ПЗ представлены заключения и справки заинтересованных организаций.

Представлены свидетельства СРО о допуске к работам по подготовке проектной и изыскательской документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Приведены идентификационные признаки объекта капитального строительства, технико-экономические показатели по зданию и планировочной организации земельного участка.

Дано заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с утверждённым ГПЗУ, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

3.1.2.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в раздел в процессе проведения экспертизы.

1. Таблица ТЭП с изменёнными в ходе корректировки 2 показателями представлена в виде таблицы.

2. Раздел ПЗ уточнён после устранения выявленных недостатков по разделам проектной документации.

3.1.3. Раздел «Архитектурные решения»

3.1.3.1. Описание основных решений (мероприятий) по разделу.

На рассмотрение представлена корректировка 2 проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан», получившей положительное заключение ГАУ Управление государственной экспертизы Республики Башкортостан от 16.09.2016 г. № 02-1-1-3-0259-16 и проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» – Корректировка 1, получившей положительное заключение ГАУ Управление государственной экспертизы Республики Башкортостан от 20.09.2017 г. № 02-1-1-2-0162-17.

Жилой дом № 1

Корректировка конструктивных и объемно-планировочных решений жилого дома № 1 (секции 1А и 1Б) заключается в следующем:

- исключен технический 26-й этаж;
- высота 25 этажа принята равной 3,3 м (в свету);
- выполнена перепланировка однокомнатной квартиры на 1 этаже с выделением гардеробной в осях 13-17/Р-Ф;
- выполнена замена лифтов с исключением помещений машинных отделений;
- выполнена корректировка конструктивных решений перекрытия и кровли: принята совмещенная плоская кровля из материала Техноэласт с утеплением материалом Технорупф толщиной 200 мм.

По санитарно-эпидемиологическим требованиям

В соответствии с заданием № 1 к дополнительному соглашению № 4 от 05.04.2017 г. к договору подряда № 1-092-16 от 22.01.2016 г. выполнена корректировка проектной документации. На плане первого этажа жилого дома № 1 выполнена перепланировка 1-комнатной квартиры с выделением гардеробной в осях 13-17/Р-Ф.

3.1.3.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в раздел в процессе проведения экспертизы.

1. Раздел АР дополнительно уточнён после устранения выявленных недостатков по смежным разделам.

По санитарно-эпидемиологическим требованиям

2. В раздел «Архитектурные решения» в процессе проведения экспертизы оперативные изменения не вносились.

3.1.4. Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

3.1.4.1. Описание основных решений (мероприятий) по разделу.

Уровень ответственности – нормальный, класс – КС-2.

Многоэтажный жилой дом (№№ 1А, 1Б, 2, подземная автостоянка)

Данная проектная документация является корректировкой проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан», получившей положительное заключение ГАУ УГЭ РБ № 02-1-1-3-0259-16 от 16.09.2016 года, проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» – Корректировка 1, получившей положительное заключение ГАУ УГЭ РБ № 02-1-1-2-0162-17 от 20.09.2017 г.

Блок № 1

Корректировка конструктивных и объемно-планировочных решений блока № 1 (секции 1А и 1Б) заключается в следующем:

- исключен технический (26) этаж;
- высота 25 этажа принята равной 3,3 м (в свету);
- выполнена перепланировка однокомнатной квартиры на 1 этаже;
- выполнена замена лифтов;
- соответствующим образом локально откорректированы конструктивные решения фундаментной плиты, монолитного железобетонного каркаса здания;
- соответствующим образом откорректирован состав кровли: принята совмещенная плоская кровля из материала Техноэласт с утеплением материалом Техноруф толщиной 200 мм.

3.1.4.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в раздел в процессе проведения экспертизы.

1. В раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» в процессе проведения экспертизы оперативные изменения не вносились.

3.1.5. Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

3.1.5.1. Подраздел «Система электроснабжения»

3.1.5.1.1. Описание основных решений (мероприятий) по подразделу.

В связи с корректировкой конструктивных и объемно-планировочных решений жилого дома № 1 (секции 1А и 1Б) внесены изменения в подраздел система электроснабжения.

Выполнен перерасчет суммарной мощности в связи с заменой лифтов; токоотводы размещены в теле монолитных колонн; уточнена схема заземления и уравнивания потенциалов; шкафы управления противодымной вентиляцией перенесены в электрощитовую на 1-м уровне; перенесены или исключены электроприемники технического этажа; изменена схема электроснабжения системы обогрева трубопроводов ГВС; исключен щит ЩТА, изменена комплектация щита ЩТ; изменена расстановка светильников, изменена схема электроснабжения встроенных помещений, ИТП. Изменена кабельная трасса в связи с изменением расположения ТП. Изменен тип опор и питающей сети наружного освещения.

Электроснабжение проектируемого жилого дома предусматривается, на основании технических условий от 18.03.2016 г. № 16-10-03970-04-01-Ишимск ООО «БашРЭС» ООО «Башкир-энерго» от проектируемой блочной трансформаторной подстанции с трансформаторами 2×1000 кВА.

Основной и резервный источник питания – ПС 110/6/6 кВ «Ишимская». Строительство сетей 6 кВ до проектируемой блочной трансформаторной подстанции осуществляет сетевая организация.

По степени надежности электроснабжения к первой категории отнесены электроприемники дымоудаления, лифтов, пожарных насосов, пожарной сигнализации, эвакуационного и рабочего освещения, ИТП, остальные ко второй категории, чиллеры – к третьей категории. Суммарная расчетная мощность составляет 665 кВт.

К вводным устройствам жилого дома от РУ-0,4 кВ проектируемой трансформаторной подстанции (ТП) прокладываются по две взаимно резервируемые кабельные линии кабелями марки АПвББШп.

Для ввода, учета и распределения электроэнергии в электрощитовых жилого дома устанавливаются вводные устройства с устройством автоматического ввода резервного питания (АВР), для электроприемников противопожарных систем предусмотрены самостоятельные вводно-распределительные устройства с автоматическим вводом резервного питания.

Наружное освещение территории выполнено светильниками с натриевыми лампами на металлических опорах, сеть выполнена кабелем марки АВБШв 4×16 мм² с подключением к КТП кабелем марки АВБШв 4×25 мм², с установкой ящика управления.

Предусмотрены решения по защитному заземлению, занулению оборудования, уравниванию потенциалов, молниезащите.

3.1.5.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в подраздел в процессе проведения экспертизы.

1. В подраздел «Система электроснабжения» в процессе проведения экспертизы оперативные изменения не вносились.

3.1.5.2. Подраздел «Система водоснабжения»

3.1.5.2.1. Описание основных решений (мероприятий) по подразделу.

Проектные решения по системе водоснабжения были рассмотрены в проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан», получившей положительное заключение ГАУ Управление государственной экспертизы Республики Башкортостан от 16.09.2016 г. № 02-1-1-3-0259-16.

Данной корректировкой проектной документации предусмотрено исключение технического этажа, перепланировка 1-комнатной квартиры на первом этаже с выделением гардеробной в осях 13-17/Р-Ф.

Корректировкой проектной документации расчетные расходы воды и наружные сети по системе водоснабжения не затрагиваются. Проектными решениями предусмотрена перепланировка 1-комнатной квартиры на первом этаже с сохранением количества санитарно-технических приборов.

Внутренние сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода приняты к прокладке из стальных водогазопроводных оцинкованных труб и полипропиленовых труб (поквартирная разводка). Внутренние сети горячего водоснабжения приняты к прокладке из стальных водогазопроводных оцинкованных труб и полипропиленовых труб (поквартирная разводка).

3.1.5.2.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в подраздел в процессе проведения экспертизы.

1. Представлены проектные решения по системе водоснабжения с учетом перепланировки однокомнатной квартиры на первом этаже (чертеж 1-092-16-1А,1Б-ИОС2,3.1, листы 1-4 изм. 4).

Представлено пояснение проектной организации: в ранее разработанной проектной документации прокладка сетей водоснабжения в техническом этаже не предусматривалась.

3.1.5.3. Подраздел «Система водоотведения»

3.1.5.3.1. Описание основных решений (мероприятий) по подразделу.

Проектные решения по системе водоотведения были рассмотрены в проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан», получившей положительное заключение ГАУ Управление государственной экспертизы Республики Башкортостан от 16.09.2016 г. № 02-1-1-3-0259-16.

Данной корректировкой проектной документации предусмотрено исключение технического этажа, перепланировка 1-комнатной квартиры на первом этаже с выделением гардеробной в осях 13-17/Р-Ф.

Корректировкой проектной документации расчетные расходы стоков и наружные сети по

системе водоотведения не затрагиваются.

Проектными решениями предусмотрена перепланировка 1-комнатной квартиры на первом этаже с сохранением количества санитарно-технических приборов, предусмотрено изменение месторасположения канализационных стояков на кровле здания.

Внутренние сети бытовой канализации приняты из труб НПВХ по ТУ 2248-002-84300500-2012 (квартирная разводка) и безраструбных труб SML (на техническом этаже).

3.1.5.3.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в подраздел в процессе проведения экспертизы.

1. Представлены проектные решения по системе канализации с учетом перепланировки однокомнатной квартиры на первом этаже (чертеж 1-092-16-1А,1Б-ИОС2,3.1, листы 1-4 изм. 4).

3.1.5.4. Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»

3.1.5.4.1. Описание основных решений (мероприятий) по подразделу.

3.1.5.4.1.1. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Источник теплоснабжения – городские тепловые сети. Теплоносителем для нужд отопления и вентиляции служит вода с параметрами 85-60°С после проектируемого ИТП.

Подключение ИТП к городским тепловым сетям осуществляется по независимой схеме.

Подключение узлов управления жилого дома, офисов и магазина к ИТП предусматривается посредством внутренних тепловых сетей.

Принципиальными проектными решениями предусматривается установка приборов учета потребляемой тепловой энергии различными потребителями:

– для различных по назначению групп помещений (жилых и встроенных), в их узлах управления устанавливаются индивидуальные счетчики тепловой энергии, используемой для нужд отопления и вентиляции;

– предусматривается поквартирный учет тепловой энергии на нужды отопления ультразвуковыми теплосчетчиками, установленными в индивидуальных шкафных коллекторах в жилых помещениях.

Системы отопления для встроенных помещений (офисы и магазин) предусматриваются двухтрубные, тупиковые с нижней разводкой. Присоединение к узлам управления осуществляется на -1 этаже. Для жилого дома № 1 секций 1А и 1Б система отопления разделена на 2 зоны. Первая зона располагается с 1 по 17 этаж, вторая – с 18 по 25 этаж. Система отопления для секций жилых помещений жилого дома № 1 и № 2 принята двухтрубная, поквартирная, лучевая система отопления от индивидуальных шкафных коллекторов ШПУТ типа «Изотерм». Присоединение к узлам управления осуществляется на – 1 этаже.

Помещения для хранения автомобилей не отапливаются. В электрощитовых и насосной в качестве отопительных приборов используются электрические радиаторы маслонаполненные.

Для жилых и встроенных помещений применяются стальные, панельные радиаторы фирмы «Rigo» с нижним подключением и встроенными терморегуляторами и воздухоотводчиками.

Магистральные трубопроводы отопления, теплоснабжения приточных установок, трубопроводы на техническом этаже приняты из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 и труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75*.

Для скрытой прокладки в конструкции пола в жилых и встроенных помещениях применяется универсальная многослойная труба «Sanext» из сшитого полиэтилена. Трубопроводы в конструкции пола прокладываются в защитной гофротрубе.

Все поверхности стальных трубопроводов и чугунных радиаторов окрашиваются масляной краской за два раза по ГОСТ 10503-71*.

Магистральные разводящие трубопроводы теплоизолируются универсальной теплоизоляцией К-флекс.

Проход трубопроводов через перекрытия и стены выполняется в стальных гильзах с набивкой из негорючих материалов.

Для компенсации тепловых удлинений трубопроводов, предусматриваются осевые стальные сильфоновые компенсаторы «Энергия-термо».

Для жилых помещений предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением из условия обеспечения оптимального микроклимата в помещениях и из расчета требуемого количества подаваемого наружного воздуха 3 м³/час на 1 м² жилой площади или на компенсацию вытяжки из санузлов, ванн и кухонь. На 25-м этаже установлены вытяжные вентиляторы в кухнях, ванных и санузлах для обеспечения необходимой тяги. Для встроенных помещений предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Для помещений для хранения автомобилей предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, из расчета ассимиляции выделяющихся от автомобилей вредностей, но не менее двухкратного воздухообмена в час.

Приточный воздух подается в помещения хранения автомобилей вдоль проездов через воздухоподающие устройства без предварительного нагрева.

Вытяжка загрязненного воздуха предусматривается из нижней и верхней зоны помещений, поровну.

Системы приточно-вытяжной вентиляции размещаются в отдельных венткамерах.

В вестибюль жилых подъездов отдельной системой подается приточный воздух, из расчета двухкратного объема, для компенсации тяги через лифтовые шахты.

Применяются механические приточно-вытяжные установки с функциями очистки приточного воздуха и его подогрева в холодный период года.

Расчетные тепловые нагрузки:

– жилой дом № 1(1А) – 0,5185 Гкал/ч;

– жилой дом № 1 (1Б) – 0,4657 Гкал/ч;

– жилой дом № 2 – 0,496 Гкал/ч.

Для жилого дома предусматривается:

– автоматическое отключение всех механических систем вентиляции при пожаре;

– оборудование, воздуховоды, предусмотрены из негорючих материалов с требуемым пределом огнестойкости. Воздуховоды систем дымоудаления и подпора воздуха при пожаре, транзитные воздуховоды, сборные коллектора и воздуховоды, прокладываемые в пределах технического этажа, запроектированы плотными класса герметичности «В» по ГОСТ Р ЕН 13779 с теплоогнезащитным покрытием Про-Мбор, с требуемым пределом огнестойкости;

– для предотвращения проникновения в помещения продуктов горения, на воздуховодах, пересекающих противопожарные преграды, устанавливаются огнезадерживающие клапаны, имеющие автоматическое, дистанционное и ручное управление;

– вентиляционные установки размещены в отдельных выгороженных помещениях;

– для безопасной эвакуации людей в начальной стадии пожара запроектированы системы дымоудаления из общих коридоров жилой части и помещений для хранения автомобилей, отдельные для каждого пожарного отсека;

– предусматривается подпор воздуха при пожаре в лифтовые холлы (пожаробезопасные зоны для МГН), в шахты лифтов с режимом «перевозки пожарных подразделений», пассажирских и грузовых лифтов, тамбур-шлюзы, отделяющие помещения для хранения автомобилей подземной автостоянки от остальных помещений здания, предусматривается подпор воздуха при пожаре. Компенсация дымоудаления из помещений автостоянки предусмотрена в нижнюю зону не выше 1,2 м от пола. Предусмотрены автоматически открываемые при пожаре воздухо-распределители, противопожарные клапаны, которые автоматически включатся при включении вентилятора дымоудаления. Предусмотрена компенсация дымоудаления из коридоров;

– прокладка трубопроводов через перекрытия и перегородки здания выполняется в стальных гильзах с набивкой из негорючих материалов.

3.1.5.4.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в подраздел в процессе проведения экспертизы.

3.1.5.4.2.1. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

1. Согласно требований п. 6.3.4 СП 60.13330.2012 в поквартирных системах отопления приборы учета расхода теплоты, регулирующая и запорная арматура для каждой квартиры размещается в специальных шкафах на обслуживаемых этажах, обеспечивая свободный доступ к ним технического персонала.

3.1.5.5. Подраздел «Сети связи»

3.1.5.5.1. Описание основных решений (мероприятий) по подразделу.

В связи с корректировкой конструктивных и объемно-планировочных решений жилого дома № 1 (секции 1А и 1Б) внесены изменения в подраздел сети связи.

3.1.5.5.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в подраздел в процессе проведения экспертизы.

1. В подраздел «Сети связи» в процессе проведения экспертизы оперативные изменения не вносились.

3.1.6. Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

3.1.6.1. Описание основных решений (мероприятий) по разделу.

Проектные решения «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» были рассмотрены в проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан», получившей положительное заключение ГАУ Управление государственной экспертизы Республики Башкортостан № 02-1-1-3-0259-16 от 16.09.2016 г., проектной документации «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» – Корректировка 1, получившей положительное заключение ГАУ УГЭ РБ № 02-1-1-2-0162-17 от 20.09.2017 года.

Корректировкой 2 в представленной проектной документации предусматривается изменение местоположения трансформаторной подстанции, в жилом доме №1 (секциях 1А и 1Б):

- исключение из планировочных решений технического 26-го этажа;
- высота 25-го этажа принята равной 3,3 м (в свету);
- перепланировка однокомнатной квартиры на 1 этаже с выделением гардероба в осях «14-17/Т-Ф» и изменением наименования помещения спальни в осях «14-17/Р-Т» на гостиную;
- замена лифтов с исключением помещений машинных отделений;
- изменение состава кровли: принята совмещенная плоская кровля из материала Техноэласт с утеплением материалом Технорупф толщиной 200 мм.

3.1.6.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в раздел в процессе проведения экспертизы.

1. Представлена откорректированная справка ГИП об изменениях, внесенных в проектную документацию объекта: «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» – Корректировка 2. В справку ГИП внесены изменения, включен раздел проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (далее МПБ) с внесенными по корректировке изменениями (2-70-ПБ с изм.5). В представленном разделе МПБ внесены изменения по корректировке в текстовую и графическую части согласно справки ГИПа, а именно: в графической части раздела МПБ откорректирован ситуационный план в части изменения местоположения трансформаторной подстанции (2-70-ПБ лист 2 изм.5); представлено описание выходов на кровлю здания, с учетом исключения верхнего технического этажа согласно требованию СП 4.13130.2013 – из лестничных клеток через противопожарные двери 1-го типа с устройством для самозакрывания и уплотнением в притворах (2-70-ПБ.ПЗ лист 12 изм.5); представлено обоснование принятого класса пожарной опасности покрытия кровли – К0 при изменении по корректировке состава кровли на материал Техноэласт (2-70-ПБ.ПЗ лист 11, заключение ФГБУ ВНИИПО МЧС России по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности по-

крытий с различными типами утеплителя и кровлей, состоящей из рулонных материалов или полимерных мастичных материалов по технологии ООО «Технониколь – Строительные системы»); в связи с исключением верхнего технического этажа в структурной схеме пожарной сигнализации исключено оборудование АУПС и СОУЭ, а также оборудование систем дымоудаления и управления лифтами (2-70-ПБ лист 11 изм.5).

2. В представленных откорректированных проектных решениях разночтения устранены. Проектные решения текстовой части раздела МПБ откорректированы и приведены в соответствии проектным решениям раздела АР, лифты, запроектированные в проектируемом доме предусмотрены без машинных отделений (2-70-1А, 1Б, 2,3-АР, КР2 листы 1 изм.2, 7 изм.6, 8 изм.3 (аннул.), 9 изм.3). Описание о том, что машинные отделения лифтов выгорожены противопожарными преградами с пределом огнестойкости не менее REI 120 с противопожарными дверями 1-го типа исключено из текстовой части раздела МПБ (2-70-ПБ.ПЗ лист 12 изм.5).

3.1.7. Раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»

3.1.7.1. Описание основных решений (мероприятий) по разделу.

По строительным конструкциям:

Многоэтажный жилой дом (№№ 1А, 1Б, 2, подземная автостоянка)

Блок № 1

В результате исключения технического (26) этажа соответствующим образом откорректирован состав кровли: принята совмещенная плоская кровля из материала Техноэласт с утеплением материалом Техноруп толщиной 200 мм.

3.1.7.2. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в раздел в процессе проведения экспертизы.

По строительным конструкциям:

В раздел «Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» в процессе проведения экспертизы оперативные изменения не вносились.

4. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАССМОТРЕНИЯ

4.1. Выводы о соответствии (несоответствии) в отношении технической части проектной документации

4.1.1. По разделу «Пояснительная записка»

4.1.1.1. Раздел «Пояснительная записка» соответствует требованиям п. 10 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87.

4.1.2. По разделу «Архитектурные решения»

4.1.2.1. Раздел «Архитектурные решения» соответствует требованиям п. 13 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

По санитарно-эпидемиологическим требованиям

4.1.2.2. Раздел «Архитектурные решения» соответствует требованиям СанПиН 2.1.2.2645-10.

4.1.3. По разделу «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

4.1.3.1. Раздел «*Конструктивные и объемно-планировочные решения*» соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.

4.1.3.2. Раздел «*Конструктивные и объемно-планировочные решения*» соответствует требованиям п. 14 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.1.4. По разделу «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

4.1.4.1. По подразделу «Система электроснабжения»

4.1.4.1.1. Подраздел «*Система электроснабжения*» соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.

4.1.4.1.2. Подраздел «*Система электроснабжения*» соответствует требованиям п. 16 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.1.4.2. По подразделу «Система водоснабжения»

4.1.4.2.1. Подраздел «*Система водоснабжения*» соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.

4.1.4.2.2. Подраздел «*Система водоснабжения*» соответствует требованиям п. 17 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.1.4.3. По подразделу «Система водоотведения»

4.1.4.3.1. Подраздел «*Система водоотведения*» соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.

4.1.4.3.2. Подраздел «*Система водоотведения*» соответствует требованиям п. 18 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постанов-

лением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.1.4.4. По подразделу «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»

4.1.4.4.1. Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» соответствует требованиям п. 19 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.1.4.5. По подразделу «Сети связи»

4.1.4.5.1. Подраздел «Сети связи» соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.

4.1.4.5.2. Подраздел «Сети связи» соответствует требованиям п. 20 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.1.5. По разделу «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

4.1.5.1. Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» соответствует требованиям п. 26 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87. Принятые проектные решения в разделе соответствуют требованиям пожарной безопасности, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», нормативными документами, включенными в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативными документами по пожарной безопасности, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и указанным в проектной документации.

4.1.6. По разделу «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»

4.1.6.1. Раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» соответствует требованиям п. 27(1) Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обяза-

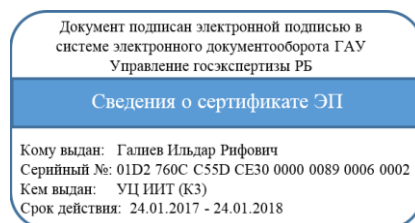
тельной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, и нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации.

4.3. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

4.3.1. Вывод о соответствии или несоответствии требованиям нормативных технических документов в отношении проектной документации

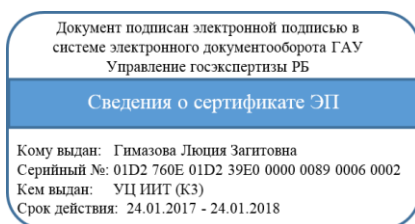
Проектная документация «Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой по улице Рихарда Зорге в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» - Корректировка 2 соответствует требованиям Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, соответствует требованиям нормативных технических документов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 1521, нормативных технических документов, принятых на добровольной основе и указанных в проектной документации, и результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.

Галиев Ильдар
Рифович



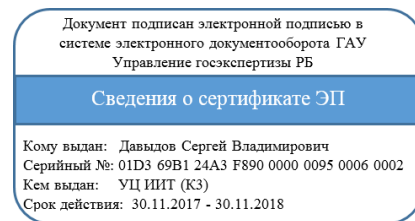
Главный специалист сектора градостроительства, архитектурных решений, эксперт по объемно-планировочным и архитектурным решениям, схемам планировочной организации земельных участков, раздел 1, п.п. 1.3, 1.4, раздел 3, п.п. 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, раздел 4, п.п. 4.1.1, 4.1.2.

Гимазова Люция
Загитовна



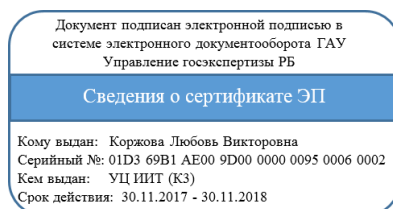
Заместитель начальника отдела строительных решений и инженерных изысканий, эксперт по конструктивным решениям, организации строительства, раздел 3, п.п. 3.1.4, 3.1.7, раздел 4, п.п. 4.1.3, 4.1.6.

Давыдов Сергей
Владимирович



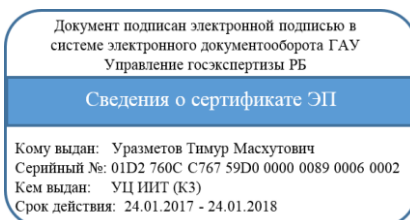
Главный специалист сектора конструктивных решений, эксперт по конструктивным решениям, раздел 3, п.п. 3.1.4, 3.1.7, раздел 4, п.п. 4.1.3, 4.1.6.

Коржова Любовь
Викторовна



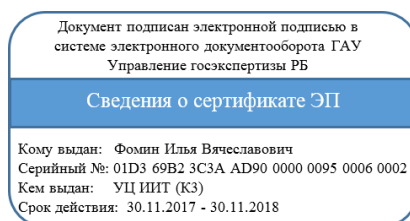
Заведующий сектором электро-снабжения, автоматизации, связи и сигнализации,
эксперт по электроснабжению и электропотреблению,
раздел 3, п.п. 3.1.5.1, 3.1.5.5, раздел 4, п.п. 4.1.4.1, 4.1.4.5.

Уразметов Тимур
Масхутович



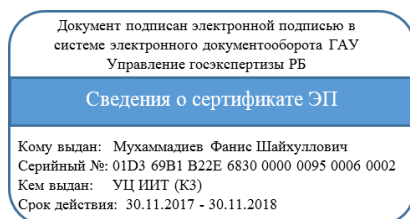
Главный специалист сектора водоснабжения и водоотведения,
эксперт по водоснабжению, водоотведению и канализации,
раздел 3, п.п. 3.1.5.2, 3.1.5.3, раздел 4, п.п. 4.1.4.2, 4.1.4.3.

Фомин Илья
Вячеславович



Главный специалист сектора теплогасоснабжения, отопления и вентиляции,
эксперт по теплоснабжению, вентиляции и кондиционированию, системам газоснабжения,
раздел 3, п. 3.1.5.4, раздел 4, п. 4.1.4.4.

Мухаммадиев Фанис
Шайхуллович



Ведущий специалист технологического сектора,
эксперт по санитарно-эпидемиологической безопасности,
раздел 4, п. 3.1.3, раздел 4, п. 4.1.2.

Федосов Владимир
Иванович



Заведующий сектором противопожарных мероприятий,
эксперт по пожарной безопасности, по инженерно-техническим мероприятиям ГО и ЧС,
раздел 3, п. 3.1.6, раздел 4, п. 4.1.5.