

**Общество с ограниченной ответственностью  
«ПартнерСтройЭкспертиза»**

(регистрационный номер Свидетельства об аккредитации на право проведения  
негосударственной экспертизы проектной документации  
№ РОСС RU.0001.610570 от 11.09.2014)

№ 21 - 2 - 1 - 2 - 017564 - 2019

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления экспертизы  
Смышляев Владимир Николаевич



**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Объект экспертизы  
Проектная документация

Наименование объекта экспертизы

«Многоэтажный многоквартирный жилой дом поз. 1.3 в микрорайоне № 1  
жилого района «Новый город» г. Чебоксары»  
(корректировка)

## I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью «ПартнерСтройЭкспертиза»: ИНН 2130141165; КПП 213001001; ОГРН 1142130010330; адрес – 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ленинградская, дом № 36, офис № 301; место нахождения – 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ленинградская, дом № 36, офис № 301; адрес электронной почты – info@pse21.ru; телефон – (8352) 32-05-12.

### 1.2. Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

Заявитель, застройщик: Акционерное общество «Инкост», ИНН 2129003280, КПП 213001001; ОГРН 1022101269673; адрес – 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, дом 38; место нахождения – 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, дом 38; адрес электронной почты – incost@chts.ru; телефон – (8352) 64-03-20.

### 1.3. Основания для проведения экспертизы

Заявление АО «Инкост» на проведение повторной негосударственной экспертизы от 16 мая 2019 г. № 134.

Договор на проведение негосударственной экспертизы от 31 мая 2019 г. № 04-06/36.

### 1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы

Объект капитального строительства не подлежит государственной экологической экспертизе.

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

- 1) раздел 1 «Пояснительная записка»;
- 2) раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»;
- 3) раздел 3 «Архитектурные решения»;
- 4) раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;
- 5) раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:
  - «Система электроснабжения»;
  - «Система водоснабжения»;
  - «Система водоотведения»;
  - «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;
  - «Сети связи»;
- 6) раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

## II. Св

2.  
котором

2.  
почтовый

О  
Ре

П  
района «

Т

2.  
строитель

Ф  
здание.

Зд  
К.

С  
К.

П  
У

2.  
строите.

Площа
Площа
Площа
Площа
Этажн
Количе
Технич
Количе
Высота
Высота
Строит
Строит
Общая
Количе
Количе
Количе
Общая
Площа

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

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

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

Объект капитального строительства – жилой дом поз. 1.3.

Регион в Российской Федерации – Чувашская Республика.

Почтовый (строительный) адрес – 428000, г. Чебоксары, мкр. № 1 жилого района «Новый город».

Тип объекта – нелинейный.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение объекта капитального строительства – жилое здание.

Здание не принадлежит к опасным производственным объектам.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.3.

Степень огнестойкости – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Помещения с постоянным пребыванием людей – имеются.

Уровень ответственности – нормальный.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование	Количество
Площадь участка в границах ГПЗУ, га	0,4962
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	1155,23
Площадь покрытий, м <sup>2</sup>	2570,00
Площадь озеленения, м <sup>2</sup>	1236,77
Этажность здания	16
Количество этажей	17
Технический чердак	1
Количество этажей ниже отм. 0.000 (подвал)	1
Высота здания архитектурная, м	49,07
Высота здания пожарно-техническая, м	46,39
Строительный объем, м <sup>3</sup>	45744,88
Строительный объем ниже 0.000, м <sup>3</sup>	2646,58
Общая площадь здания, м <sup>2</sup>	14332,59
Количество квартир, всего	180
Количество квартир однокомнатных	75
Количество квартир двухкомнатных	90
Количество квартир трехкомнатных	15
Общая площадь квартир, м <sup>2</sup>	9555,60
Площадь квартир, м <sup>2</sup>	9271,15

Наименование	Количество
Количество кладовых	66
Общая площадь кладовых, м <sup>2</sup>	433,88

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

1) Крышная котельная.

Почтовый (строительный) адрес – 428000, г. Чебоксары, мкр. № 1 жилого района «Новый город».

Функциональное назначение объекта капитального строительства – объект теплоснабжения (социальный объект).

Сооружение не принадлежит к опасным производственным объектам.

Класс функциональной пожарной опасности сооружения – Ф5.1.

Степень огнестойкости – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Помещения с постоянным пребыванием людей – не имеются.

Уровень ответственности – нормальный.

Категория по пожарной и взрывопожарной опасности – Г.

Наименование	Количество
Строительный объем, м <sup>3</sup>	228,70
Общая площадь, м <sup>2</sup>	53,50

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

Не требуется.

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

Проект разработан с учетом следующих климатических условий:

климатический район и подрайон – IIВ;

инженерно-геологические условия – III (сложная);

ветровой район – I;

снеговой район – IV;

интенсивность сейсмических воздействий, баллы – VI.

Территория не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.

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

Сметная стоимость строительства не требуется.

чество
66
3,88

сложного  
ция  
№ 1 жилого

ва – объект  
ктам.

чество
8,70
3,50

нсирования  
апитального

на которой  
ный ремонт

руктуры и к  
рых влияют

онструкции,

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

Акционерное общество «Инкост», ИНН 2129003280, КПП 213001001; ОГРН 1022101269673; адрес – 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, дом 38; место нахождения – 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, дом 38; адрес электронной почты – incost@chtt.ru; телефон – (8352) 64-03-20; выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 16 мая 2019 г. № 825, выданная саморегулируемой организацией «Союз проектировщиков Поволжья».

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

При разработке проектной документации не использовалась проектная документация повторного использования.

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

Задание на проектирование (корректировку проектной документации) от 30 апреля 2019 г., выданное АО «Инкост».

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

Сведения указаны в заключении негосударственной экспертизы по проектной документации от 15 июня 2018 г. № 21-2-1-2-0067-18, выданном ООО «ПартнерСтройЭкспертиза».

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

Письмо ПАО «Ростелеком» от 19 февраля 2018 г. № 06/02-15-63 о продлении технических условий № 28/18 на телефонизацию, подключение к сетям Интернет, кабельного телевидения и проводного вещания многоквартирного жилого дома поз. 1.3 микрорайон № 1 района «Новый город» г. Чебоксары.

Сведения об иных технических условиях указаны в заключении негосударственной экспертизы по проектной документации от 15 июня 2018 г. № 21-2-1-2-0067-18, выданном ООО «ПартнерСтройЭкспертиза».

2.11. Иная представленная информация об основаниях, исходных данных для проектирования

Положительное заключение негосударственной экспертизы по проектной документации от 15 июня 2018 г. № 21-2-1-2-0067-18, выданное ООО «ПартнерСтройЭкспертиза».

Иная информация указана в заключении негосударственной экспертизы по проектной документации от 15 июня 2018 г. № 21-2-1-2-0067-18, выданном ООО «ПартнерСтройЭкспертиза».

### III. Описание рассмотренной документации (материалов)

#### 3.1. Описание технической части проектной документации

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

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	01/18-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	01/18-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	01/18-АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	
4.1	01/18-КР 1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 1. «Архитектурно-строительные решения»	
4.2	01/18-КР 2	Часть 2. «Фундаменты и подпорные стены»	
4.3	01/18-КР 3	Часть 3. «Каркас железобетонный».	
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	
5.1.1	01/18 - ИОС 1.1	Подраздел 1 «Система электроснабжения» Часть 1. Силовое электрооборудование и электрическое освещение секции «А» и «Б». Наружные сети.	
5.1.2	01/18 - ИОС 1.2	Часть 2. Силовое электрооборудование и электрическое освещение секции «В». Наружные сети.	
5.2.1	01/18-ИОС2.1	Подраздел 2 «Система водоснабжения» Часть 1. «Система водоснабжения жилого дома»	
5.3.1	01/18-ИОС3.1	Подраздел 3 «Система водоотведения» Часть 1. «Система водоотведения жилого дома»	
5.4.1	01/18-ИОС4.1	Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 1. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети жилого дома»	
5.5.1	01/18-ИОС5.1	Подраздел 5 «Сети связи и сигнализации» Часть 1. «Сети связи общего назначения»	

№ том	5.5.2
	9

3  
докумен  
В  
проектн  
п  
связи с  
и в бло  
у  
секции  
п  
«а» и бл  
в  
в  
квартир  
в  
квартир  
ванным  
в  
квартир  
более 15  
в  
связи с  
о  
осях 5с  
в  
общая п  
кладов  
п  
взамен  
о  
машин  
п  
грузопо  
п  
кирпич  
п  
металл  
и  
на отм.

повторной  
изы)

Примечание

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.5.2	01/18-ИОС5.2	Часть 2. «Установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».	
9	01/18-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	

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

В соответствии со справкой о внесенных изменениях корректировкой проектной документации предусматривается следующее:

предусмотрено изменение объемно-планировочных решений в подвале в связи с перепланировкой кладовых помещений в блок-секции «а» в осях 1с-4с/А-Б и в блок-секции «в» в осях 5с-8с/А-Б;

увеличены входные узлы в подвал блок-секции «а» по оси 1с и в блок-секции «в» по оси 8с в связи с устройством дополнительных входов в кладовые;

предусмотрены дополнительные приямки с окнами в подвалах блок-секции «а» и блок-секции «в»;

внесены изменения во входной узел в подвал блок-секции «б»;

внесены изменения в объемно-планировочные решения двухкомнатных квартир блок-секции «а» в осях 1с-3с, в блок-секции «б» в осях 11с-13с;

внесены изменения в объемно-планировочные решения трехкомнатных квартир блок-секции «в» в осях 7с-8с в связи с устройством санузлов рядом с ванными;

внесены изменения в объемно-планировочные решения двухкомнатных квартир в связи с увеличением дверного проема до 1,3 м в кухнях площадью более 15 м<sup>2</sup>,

внесены изменения в места установки вентиляционных шахт во всех блок-секциях в связи с переносом санузлов;

откорректировано место установки вентиляционной шахты в блок-секции «а» в санузле осях 5с-6с;

внесены изменения в технико-экономические показатели жилого здания: общая площадь квартир, площадь квартир, количество кладовых, общая площадь кладовых;

предусмотрены лифты без машинного помещения во всех блок-секциях взамен лифтов с машинными помещениями;

откорректированы планы кровли всех блок-секций в связи с исключением машинных помещений лифтов;

предусмотрены лифты грузоподъемностью 630 кг взамен лифтов грузоподъемностью 1000 кг;

предусмотрены пазогребневые влагостойкие перегородки в санузлах взамен кирпичных;

предусмотрены металлические глухие входные двери взамен остекленных металлопластиковых;

исключена профилированная мембрана «Planter geo» из конструкции пола на отм. -2,700;

исключена обмазка материалом Гидро S (B) в подпорных стенках;  
предусмотрена гидроизоляция ростверков обмазкой битумной мастикой системы «Пенетрон» взамен «Аквастоп» в узле стыка пола с ростверком;  
исключена арматурная сетка из цементно-песчаной стяжки раствора М150 толщиной 50 мм;

предусмотрена монолитная плита Мп-1 по буронабивным сваям под тамбур входного узла взамен свай и ленточного ростверка;

предусмотрены изменения геометрических параметров диафрагмы жесткости в блок-секции «б» в осях 10с-11с;

откорректированы раздел пожарной безопасности, подразделы по электроснабжению, водоснабжению, водоотведению, отоплению, вентиляции, сетям связи согласно внесенным изменениям в объемно-планировочные решения раздела АР;

изменен ввод наружных сетей связи;

добавлено письмо ПАО «Ростелеком» от 19 февраля 2018 г. № 06/02-15-63 о продлении ранее выданных технических условий № 28/18 на телефонизацию, подключение к сетям Интернет, кабельного телевидения и проводного вещания.

#### 1) раздел 1 «Пояснительная записка»

В составе раздела представлены необходимые исходные данные и условия для подготовки проектной документации объекта капитального строительства «Многоэтажный многоквартирный жилой дом поз. 1.3 в микрорайоне № 1 жилого района «Новый город» г. Чебоксары» (корректировка), в том числе представлены необходимые сведения, копии документов, оформленные в установленном порядке.

Имеется заверение проектной организации, подписанное главным инженером проекта Ивановой Е.Н., о том, что проектная документация (корректировка) разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, 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.

#### 2) раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

По заданию на проектирование (корректировку) внесены изменения во входные узлы в подвальные этажи во всех блок-секциях. К выходам предусмотрены подъезды автотранспорта и тротуары.

Проектные решения откорректированного раздела соответствуют требованиям нормативных документов.

#### 3) раздел 3 «Архитектурные решения»

В соответствии с заданием на проектирование и со справкой о внесенных изменениях внесены изменения в объемно-планировочные решения подвала и жилых этажей.

В подвальном этаже в блок-секции «а» предусмотрена перепланировка кладовых помещений, запроектированы два дополнительных прямых, предусмотрен дополнительный вход в кладовые.

В  
кладовы  
предусм  
В  
В  
квартир  
Л  
П  
требова  
4)  
В  
объемно  
пл  
приведе  
на  
торцах  
А) проё  
на  
от  
связи с  
пл  
приведе  
д  
железоб  
армиров  
В15, F7  
и  
на отм.  
и  
п  
«Пенетр  
и  
толщин  
п  
пазогре  
л  
отделен  
П  
требова  
5  
технич  
содержа  
а  
С  
в объем



В подвальном этаже в блок-секции «в» предусмотрена перепланировка кладовых помещений, запроектирован один дополнительный приямок, предусмотрен дополнительный вход в кладовые.

В подвальном этаже в блок-секции «б» внесены изменения во входной узел.

Внесены изменения в объемно-планировочные решения двухкомнатных квартир блок-секции «а», в блок-секции «б» и трехкомнатных в блок-секции «в».

Лифты запроектированы без машинного помещения.

Проектные решения откорректированного раздела соответствуют требованиям нормативных документов.

#### 4) раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

В откорректированном проекте жилого дома в разделе 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»:

планировка кладочных планов подвала (листы КР1-2, КР1-3, КР1-4) приведена в соответствии с разделом 3 «Архитектурные решения»;

на кладочных планах подвала (листы КР1-2, КР1-4) расширены входы в торцах здания с устройством дверных и оконного (только по оси 1с блок-секции А) проёмов, увеличены размеры оконных проёмов до 151×120 см;

на кладочном плане подвала (лист КР1-3) изменен вход в подвал;

откорректирована схема армирования диафрагмы жесткости в осях 10с-11с с связи с изменением ее геометрических параметров (лист КР1-3);

планировка кладочных планов 1 и типовых этажей (листы КР1-5÷КР1-10) приведена в соответствии с разделом 3 «Архитектурные решения»;

для входных узлов в блок-секции предусмотрены фундаменты: монолитные железобетонные плиты из бетона класса В25, F75, W4 толщиной 160 мм с армированием на буронабивных сваях Ø300 мм, длиной 3000 мм из бетона класса В15, F75, W4 (лист КР2-30);

исключена профилированная мембрана «Planter geo» из конструкции пола на отм. -2.700;

исключена обмазка материалом «Гидро S (В)» в подпорных стенах;

предусмотрена гидроизоляция ростверков обмазкой битумной мастикой «Пенетрон» вместо «Аквастоп» в узле стыка пола с ростверками;

исключена арматурная сетка стяжки из цементно-песчаной раствора М150 толщиной 50 мм;

перегородки в санузлах из полнотелого кирпича заменены на влагостойкие пазогребневые плиты;

лифты с машинным отделением заменены на лифты без машинного отделения грузоподъемностью 630 кг вместо 1000 кг.

Проектные решения откорректированного раздела соответствуют требованиям нормативных документов.

5) раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

#### а) подраздел «Система электроснабжения»

Сети электроснабжения откорректированы согласно внесенным изменениям в объемно-планировочные решения подвальных и жилых этажей.

Проектные решения откорректированного подраздела соответствуют требованиям нормативных документов.

б) подраздел «Система водоснабжения»

В соответствии с заданием на корректировку и со справкой о внесенных изменениях внесены изменения в планировочные решения в жилых квартирах и в подвальном этаже.

Сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода в подвальном этаже предусмотрены за пределами кладовых.

Проектные решения откорректированного подраздела соответствуют требованиям нормативных документов.

в) подраздел «Система водоотведения»

В соответствии с заданием на корректировку и со справкой о внесенных изменениях внесены изменения в планировочные решения в жилых квартирах и в подвальном этаже.

Сети бытовой канализации в подвальном этаже предусмотрены за пределами кладовых.

Проектные решения откорректированного подраздела соответствуют требованиям нормативных документов.

г) подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»

В соответствии с заданием на проектирование и со справкой о внесенных изменениях внесены изменения в планировочные решения в жилых квартирах и в расположении кладовых в подвальном этаже.

Места установок вентблоков соответствует изменениям в объемно-планировочных решениях квартир. Изменения в расположении кладовых в подвальном этаже соответствуют принятой системе вентиляции подвала.

Исключены системы отопления машинных помещений.

Проектные решения откорректированного подраздела по отоплению и вентиляции соответствуют требованиям нормативных документов.

д) подраздел «Сети связи»

Сети связи откорректированы согласно внесенным изменениям в объемно-планировочные решения подвальных и жилых этажей.

Проектные решения откорректированного подраздела соответствуют требованиям нормативных документов и техническим условиям.

б) раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Корректировка проектной документации предусматривает изменение объемно-планировочных решений помещений подвала здания.

Подвальный этаж разделяется противопожарными перегородками по секциям с соответствующим заполнением проемов.

В каждом отсеке (секции) подвального этажа, выделенном противопожарными преградами, предусматривается не менее двух окон размерами не менее  $0,9 \times 1,2$  м.

Эвакуационные выходы из подвального этажа ведут непосредственно наружу и обособлены от общих лестничных клеток.

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

1) раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»: эвакуационные выходы из подвального этажа ведут непосредственно наружу и обособлены от общих лестничных клеток; в каждом отсеке (секции) подвального этажа, выделенном противопожарными преградами, предусматривается не менее двух окон размерами не менее 0,9×1,2 м; обеспечено выполнение условий 5.2.8 СП 4.13130.2013 при корректировке объемно-планировочных решений помещений подвала здания.

#### **IV. Выводы по результатам рассмотрения**

4.1. Выводы в отношении технической части проектной документации

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

Положительное заключение негосударственной экспертизы по результатам инженерных изысканий от 04 мая 2018 г. № 21-2-1-1-0020-18, выданное ООО «ПартнерСтройЭкспертиза».

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

Техническая часть проектной документации соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование и требованиям технических регламентов.

#### **V. Общие выводы**

Проектная документация на строительство объекта «Многоэтажный многоквартирный жилой дом поз. 1.3 в микрорайоне № 1 жилого района «Новый город» г. Чебоксары» (корректировка) соответствует установленным требованиям.

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

Смирнов Александр Петрович,

Должность – заместитель начальника Управления экспертизы

Направление деятельности – 2.1. Объемно-планировочные,

архитектурные и конструктивные решения, планировочная

организация земельного участка, организация строительства

Номер аттестата – МС-Э-27-2-8830

Дата получения – 31.05.2017

Дата окончания действия – 31.05.2022



Кудряшова Галина Семеновна,  
Должность – специалист-эксперт  
Направление деятельности – 13. Системы водоснабжения и  
водоотведения  
Номер аттестата – МС-Э-3-13-10151  
Дата получения – 30.01.2018  
Дата окончания действия – 30.01.2023



---

Степанова Наталия Витальевна,  
Должность – специалист-эксперт  
Направление деятельности – 2.2.2. Теплоснабжение,  
вентиляция и кондиционирование  
Номер аттестата – МС-Э-25-2-8774  
Дата получения – 23.05.2017  
Дата окончания действия – 23.05.2022



---

Агеев Борис Борисович,  
Должность – специалист-эксперт  
Направление деятельности – 2.5. Пожарная безопасность  
Номер аттестата – МС-Э-75-2-4306  
Дата получения – 17.09.2014  
Дата окончания действия – 17.09.2019



---

Пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью на 6

десяти листах

*Григорьев*

