

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТРЭКСПЕРТ»

регистрационный номер свидетельства об аккредитации на право проведения  
экспертизы проектной документации № RA.RU.611721

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

0	0	1	4	-	2	0	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

«УТВЕРЖДАЮ»  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «ЦЕНТРЭКСПЕРТ»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сведения о сертификате  
№ 06 17 66 72 00 e2 ad b4 ac 45 1f f4 14 db a6 e4 7c  
Владелец Ситников Валентин Александрович  
действителен с 22.11.2022 г. до 22.02.2024 г.

СИТНИКОВ  
ВАЛЕНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ  
«4» октября 2023 год

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

наименование объекта экспертизы:

**ЖИЛОЙ ДОМ №1 СО ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННЫМИ  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО УЛ. 8 МАРТА В Г.  
ПЕНЗЕ. КОРПУС №3 (II ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА).  
КОРРЕКТИРОВКА**

вид работ:

**СТРОИТЕЛЬСТВО**

объект экспертизы:

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

предмет экспертизы:

**ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ**

## ***1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И СВЕДЕНИЯ О ЗАКЛЮЧЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ.***

### ***1.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В РАМКАХ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.***

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТРЭКСПЕРТ"

ОГРН: 1125809000217

ИНН: 5829901119

КПП: 582901001

Место нахождения и адрес: Пензенская область, ПЕНЗЕНСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ЗАСЕЧНОЕ, УЛИЦА ЛУННАЯ, 2.

### ***1.2. СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ.***

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ТЕРМОДОМ"

ОГРН: 1025801501274

ИНН: 5838041075

КПП: 582901001

Место нахождения и адрес: Пензенская область, ПЕНЗЕНСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ЗАСЕЧНОЕ, УЛИЦА РАДУЖНАЯ, 1, 32.

### ***1.3. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В РАМКАХ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.***

1. Заявление на проведение экспертных работ от 23.07.2023 № б/н, ООО СЗ "Термодом".
2. Договор на проведение экспертных работ от 26.09.2023 № 14/23, между ООО "ЦентрЭксперт" и ООО СЗ "Термодом".

### ***1.4. СВЕДЕНИЯ О ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ ЗАКЛЮЧЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.***

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

### ***1.5. СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЕ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В РАМКАХ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.***

Проектная документация "Жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания по ул. 8 Марта в г. Пензе. Корпус №3 (II этап строительства)" прошла негосударственную экспертизу в 2022 году, по результатам которой зарегистрировано положительное заключение №58-2-1-2-023553-2022.

Решением застройщика на основании задания на корректировку проектной документации от 03.07.2023 года выполнена корректировка проекта, которая предусматривает:

1. Корректировка конструктивных решений.

### ***1.6. СВЕДЕНИЯ О РАНЕЕ ВЫДАННЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЯХ ЭКСПЕРТИЗЫ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО КОТОРОМУ ПРЕДСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В РАМКАХ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.***

1. Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту "Многоквартирный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания. Корпус №3, Корпус №4" от 30.11.2021 № 58-2-1-1-071949-2021.

2. Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту "Многоквартирный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания. Корпус №3" от 09.12.2021 № 58-2-1-1-075664-2021.

3. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Многоквартирный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания. Корпус № 3" от 18.04.2022 № 58-2-1-2-023553-2022.

## **II. СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДОКУМЕНТАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В РАМКАХ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.**

### **2.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КОТОРОМУ ПОДГОТОВЛЕНА ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.**

#### **2.1.1. СВЕДЕНИЯ О НАИМЕНОВАНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПОЧТОВЫЙ (СТРОИТЕЛЬНЫЙ) АДРЕС ИЛИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.**

Наименование объекта капитального строительства: *Жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания по ул. 8 Марта в г. Пензе Корпус №3 (II этап строительства)*

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства: *Россия, Пензенская область, Город Пенза, Улица 8 Марта.*

#### **2.1.2. СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Министра России от 10.07.2020 №374/пр: *19.7.1.5*

#### **2.1.3. СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**

<b>Наименование технико-экономического показателя</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Значение</b>
Количество этажей	эт.	14/17/18/21
Этажность	эт.	12/15/16/19
Количество квартир	эт.	116
Количество однокомнатных квартир	эт.	80
Количество двухкомнатных квартир	эт.	24
Количество трехкомнатных квартир	эт.	12
Общая площадь здания	кв.м	15366,06
Площадь жилого здания	кв.м	9888,44
Площадь квартир	кв.м	6076,38
Общая площадь квартир (с понижающим коэффициентом 0,5 и 0,3 летних помещений)	кв.м	6461,21
Общая площадь помещения офисов	кв.м	596,72
Полезная площадь помещения офисов	кв.м	468,16

Общая площадь коммерческих помещений первого этажа	кв.м	752,73
Полезная площадь коммерческих помещений первого этажа	кв.м	597,53
Общая площадь подсобные помещений для жильцов дома	кв.м	911,02
Полезная площадь подсобные помещений для жильцов дома	кв.м	333,23
Площадь застройки здания	куб.м	2971,37
Площадь застройки жилого дома	куб.м	897,42
Площадь застройки крылец	куб.м	165,25
Общая площадь паркинга	кв.м	3217,15
Полезная площадь паркинга	кв.м	3133,65

## ***2.2. СВЕДЕНИЯ О ЗДАНИЯХ (СООРУЖЕНИЯХ), ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СЛОЖНОГО ОБЪЕКТА, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КОТОРОМУ ПОДГОТОВЛЕНА ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.***

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

## ***2.3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКЕ (ИСТОЧНИКАХ) И РАЗМЕРЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, СНОСА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.***

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

## ***2.4. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРОЙ ПЛАНИРУЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.***

Климатический район, подрайон: ПВ

Геологические условия: I

Ветровой район: II

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

Территория строительства, согласно СП 131.13330.2012, относится к климатическому подрайону ПВ. Климат района умеренно-континентальный с холодной зимой и умеренно-жарким летом. Зона влажности – 3 (сухая), согласно СП 50.13330.2012.

В геоморфологическом отношении площадка проектируемого строительства расположена и пределах склона водораздельной поверхности, обращенной к долине ручья Безымянный.

Рельеф участка ровный, со слабым уклоном в северном направлении  $i=0,04$  д.ед.). Абсолютные отметки поверхности изменяются от 181,02 до 184,55 м.

В геологическом строении исследуемой территории строительства до разведанной глубины 20,0 м принимают участие элювиально-делювиальные отложения современного и верхнечетвертичного возраста (edQIII-H), представленные глиной мягкопластичной, а также элювиальные отложения, развитые по породам маастрихтского яруса верхнего мела (eKZ(K2m), распространенные на водораздельном склоне, обращенным в сторону долины руч. Безымянного (левый приток долины р. Сура), представленные глинами тяжелыми тугопластичными, полутвердыми. Подстилают их коренные отложения маастрихтского яруса верхнего мела (K2m), представленные глинами тяжелыми темно-серыми полутвердыми.

С поверхности отложения перекрыты насыпным грунтом (tQH).

Установившийся уровень грунтовых вод на обследованном участке в период изысканий (июль, 2021 г.) зафиксирован на глубине от 1,5 до 2,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 178,52 - 182,25 м.

Грунтовые воды согласно СП 28.13330.2017 слабоагрессивные по содержанию агрессивной углекислоты к бетонам марки W4 по водонепроницаемости и неагрессивные по всем остальным показателям по отношению ко всем бетонам согласно таблицы В.3,

приложения В и среднеагрессивные к металлическим конструкциям согласно таблицы Х.3 приложения Х СП 28.13330.2017.

Грунтовые воды неагрессивные к железобетонным конструкциям при периодическом смачивании с защитным слоем 20 мм, согласно таблицы Г.1 приложения Г СП 28.13330.2017.

#### **2.5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯХ И (ИЛИ) ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦАХ, ПОДГОТОВИВШИХ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ.**

Индивидуальный предприниматель: БАЛЯБА ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРИАНОВИЧ

ОГРНИП: 312583611700014

Адрес: 440072, Россия, Пензенская область, г Пенза, ул. Антонова, 16

#### **2.6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

Использование проектной документации повторного использования при подготовке проектной документации не предусмотрено.

#### **2.7. СВЕДЕНИЯ О ЗАДАНИИ ЗАСТРОЙЩИКА (ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА) НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**

1. Задание на корректировку проектной документации от 03.07.2023 № б/н, ООО СЗ "Термодом".

#### **2.8. СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, О НАЛИЧИИ РАЗРЕШЕНИЙ НА ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**

1. Градостроительный план земельного участка от 28.08.2022 № РФ-58-2-29-4-00-2-22-167М, Министерство градостроительства и архитектуры Пензенской области

#### **2.9. СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА К СЕТЯМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**

1. Корректировка технических условий не предусмотрена.

#### **2.10. КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), В ПРЕДЕЛАХ КОТОРОГО (КОТОРЫХ) РАСПОЛОЖЕН ИЛИ ПЛАНИРУЕТСЯ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, НЕ ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ ЛИНЕЙНЫМ ОБЪЕКТОМ.**

58:29:4003001:1186

#### **2.11. СВЕДЕНИЯ О ЗАСТРОЙЩИКЕ (ТЕХНИЧЕСКОМ ЗАКАЗЧИКЕ), ОБЕСПЕЧИВШЕМ ПОДГОТОВКУ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ.**

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ТЕРМОДОМ"

ОГРН: 1025801501274

ИНН: 5838041075

КПП: 582901001

Место нахождения и адрес: Пензенская область, ПЕНЗЕНСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ЗАСЕЧНОЕ, УЛИЦА РАДУЖНАЯ, 1, 32

### ***III. ОПИСАНИЕ РАССМОТРЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (МАТЕРИАЛОВ).***

#### ***3.1. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ РЕШЕНИЙ (МЕРОПРИЯТИЙ), ПРИНЯТЫХ В ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, И (ИЛИ) ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДЫДУЩЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В РАМКАХ ЭКСПЕРТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ).***

##### ***3.1.3. В части конструктивных решений.***

Корректировка раздела 4 "Конструктивные решения" предусматривает:

1. корректировка армирования железобетонных. поясов на отм. +9,000, +15,000, +21,000, +27,000, +33,000, а именно:

- изменен диаметр арматуры с диаметра 20 мм, (Поз. 1) на диаметр 16 мм (Поз. 1а);
- изменены диаметры деталей стыковки фоновое армирования (поз. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) с диаметра 20 мм на диаметр 16мм;

- изменены каркасы дополнительного армирования над проемами (балки, перемычки).

Для проемов шириной до 1,5 м каркасы дополнительного армирования исключены.

Для проемов с балками (перемычками) пролетом 1,5 м и более принято армирование каркасами КР с индексом «1» по сечениям с индексом «1».

- в результате внесенных изменений расход арматурной стали уменьшился:

- для ж.б. пояса на отм. +9,000 на 3485,18 кг;
- для ж.б. пояса на отм. +15,000 на 3485,18 кг;
- для ж.б. пояса на отм. +21,000 на 3053,44 кг;
- для ж.б. пояса на отм. +27,000 на 2805,96 кг;
- для ж.б. пояса на отм. +33,000 на 2805,82 кг;

общее изменение расхода арматурной стали на указанных отметках составляет 15635,58 кг.

2. Железобетонные пояса высотой 300 мм на отм. +30,200, +36,200, +42,200, +48,200, +51,200 заменены на армированные швы толщиной 90 мм., а именно:

- изменен диаметр арматуры с диаметра 20 мм., на диаметр 16мм., и исключена дополнительная арматура над проемами;

- общее изменение расхода арматурной стали на указанных отметках составляет 6181,41 кг.

Остальные проектные решения, согласно заданию на корректировку ранее выданной проектной документации, предусмотрено оставить без изменений.

### ***IV. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАССМОТРЕНИЯ.***

#### ***ВЫВОДЫ В ОТНОШЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.***

##### ***4.1. УКАЗАНИЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, НА СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ПРОВОДИЛАСЬ ОЦЕНКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.***

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания;
- инженерно-экологические изыскания.

##### ***4.2. ВЫВОДЫ О СООТВЕТСТВИИ ИЛИ НЕСООТВЕТСТВИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ЗАДАНИЮ ЗАСТРОЙЩИКА ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ***

***И ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ И О СОВМЕСТИМОСТИ ИЛИ НЕСОВМЕСТИМОСТИ С ЧАСТЬЮ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И (ИЛИ) РЕЗУЛЬТАТАМИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, В КОТОРЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ ВНОСИЛИСЬ.***

Техническая часть проектной документации "Жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания по ул. 8 Марта в г. Пензе Корпус №3 (II этап строительства)", шифр П-24-23-КР, (Шифр 17-19/П-КР-1 заменен на шифр П-24-23-КР) принятые проектные решения разработаны в соответствии с результатами инженерных изысканий, действующими нормативными документами, требованиями технических регламентов и требованиями задания на проектирование.

Дата, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации – 1 июля 2023 год.

***V. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.***

Представленная на негосударственную экспертизу проектная документация "Жилой дом №1 со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания по ул. 8 Марта в г. Пензе Корпус №3 (II этап строительства)", шифр П-24-23-КР соответствует требованиям технических регламентов.

**VI. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦАХ, АТТЕСТОВАННЫХ НА ПРАВО ПОДГОТОВКИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПОДПИСАВШИХ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ.**

1) Ситников Валентин Александрович

Направление деятельности: 2.1.3. Конструктивные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-10-2-2592

Дата выдачи квалификационного аттестата: 02.04.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 02.04.2024

2) Желудов Дмитрий Евгеньевич

Направление деятельности: 2.1.3. Конструктивные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-10-2-2592

Дата выдачи квалификационного аттестата: 06.05.2014

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 02.04.2024