



Общество с ограниченной ответственностью «Фаворит»

644109, Россия, г. Омск, ул. Молодова, д. 16, помещ. 14П

тел: +7 (3812) 633-011

e-mail: office.favoritnk@gmail.com

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ФАВОРИТ»

П.А. Рубаненко

2025 г



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 616/32

по техническому диагностированию внутридомового газового
оборудования, расположенного по адресу:

ул. Бархатовой, 10

Представитель заказчика
ООО «УК «Солнечный город»



г. Омск

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1	Вводная часть
1.1	Основания для проведения технического диагностирования
1.2	Сведения об организациях, проводившей техническое диагностирование
1.3	Сведения о специалистах, производивших техническое диагностирование внутридомового газового оборудования
2	Сведения о заказчике
3	Цель технического диагностирования
4	Сведения о рассмотренных, в процессе диагностики, документах
5	Выводы и заключения
	Приложение 1. Протокол ВИК состояния газового оборудования и газопровода
	Приложение 2. Протокол проверки на герметичность
	Приложение 3. Протокол проверки работоспособности функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры
	Приложение 4. Протокол проверки ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода
	Приложение 5. Протокол проверки твердости металла газопровода
	Приложение 6. Протокол проверки пассивной защиты газопровода
	Приложение 7. Протокол проверки отсутствия контакта (газопровод-гильза)
	Приложение 8. Протокол проведения капиллярного контроля
	Приложение 9. Копии удостоверений специалистов производственной лаборатории и лиц ответственных за проведение технического диагностирования
	Приложение 10. Свидетельство об аттестации производственной лаборатории
	Приложение 11. Перечень оборудования
	Дефектная ведомость

1. Вводная часть

1.1. Основания для проведения технического диагностирования:

Приказ Ростехнадзора от 17.12.2013. №613 «Об утверждении «Правил проведения технического диагностирования внутридомового и внутриквартирного газового оборудования», зарегистрированного в Минюсте России 18.04.2014 №32028, утвержденный во исполнение и в соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Российской Федерации от 14 мая 2013 года №410 "О мерах по обеспечению безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования", согласно договору:

№ 08р/5-14 от 22.02.2019 г.

1.2. Сведения об организации, проводившей техническое диагностирование.

Название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Фаворит»
Юридический адрес	г. Омск, ул. Молодова, д. 16, помещ. 14П
Почтовый адрес	644109 г. Омск, ул. Молодова, д. 16, помещ. 14П
Телефон	633-011
Факс	+7 (3812) 633-011
E-mail	office.favoritnk@gmail.com
Руководитель организации	Рубаненко Павел Александрович

1.3. Сведения о специалистах, производивших техническое диагностирование внутридомового газового оборудования:

ФИО	Данные последней аттестации, № удостоверения, кем выдано
Межевикин Константин Евгеньевич	Квалификационное удостоверение №0034-78263-2024 № НОАП-0034. Выдано ООО «НУЦ «Качество» до 12.09.2028 г.
Данилов Михаил Владимирович	Квалификационное удостоверение №01-10857-2-1-24-33 Выдано ООО «ИНТЕКО» 29.08.2024
Хахалев Виктор Александрович	Квалификационное удостоверение №0068-0580 №НОАП-0068. Выдано ООО «Научно-технический центр «Промышленные технологии» до 28.03.2028

2. Сведения о заказчике:

Заказчик (юридическое или физическое лицо)	ООО «УК «Солнечный город»
Адрес Заказчика	г. Омск, ул.4-я Поселковая, д.26, оф.5А
Телефон	+7(3812) 60-65-91

3. Цель технического диагностирования

3.1. Определение фактического технического состояния внутридомового газового оборудования и его составных частей.

3.2. поиск и определение неисправностей внутридомового газового оборудования.

3.3. Определение возможности дальнейшего использования внутридомового газового оборудования.

4. Сведения о рассмотренных, в процессе диагностики, документах

№	Наименование документа	Примечание
1	Проект	Не предоставлен
2	Эксплуатационный паспорт	Не предоставлен
3	Сведения о ранее проведенных технических обслуживаниях	
4	Договор на техническое обслуживание	

5. Выводы и заключения

5.1. Неисправности, выявленные в процессе технического диагностирования по адресу: ул. Бархатовой, 10

№ пп	Место расположения (наименование оборудования)	Наименование неисправности	Срок устранения неисправностей (рекомендуемый)
1	Внутренний газопровод в подъезде №1	- Касание газопровода с электропроводом над кв. №3 и №4 - Контакт газопровод-гильза на вводе в кв. №4	1 год 3 мес.
2	Внутренний газопровод в подъезде №2	- Замечаний нет	
3	Внутренний газопровод в подъезде №3	- Касание газопровода с электропроводом над кв. №38	1 год
4	Внутренний газопровод в подъезде №4	- Касание газопровода с электропроводом над кв. №53	1 год
5	Внутренний газопровод в подъезде №5	- Отсутствие зазора между газопроводом и стеной протяженностью 1 м. на вводе в тамбур - Касание газопровода с электропроводами над кв. №68 - Контакт газопровод-гильза на вводе в тамбур	3 мес. 1 год 3 мес.
6	Внутренний газопровод в подъезде №6	- Замечаний нет	

5.2. Дальнейшее использование внутридомового газового оборудования допустимо при условии устранения выявленных неисправностей, указанных в п.5.1

5.2.1. Использование внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования с не устраненными дефектами, выявленными в ходе технического диагностирования и отраженными в дефектной ведомости, не допускается.

5.2.2. Состав группы специалистов, проводивших техническое диагностирование, не несет ответственности за техническое состояние внутриквартирного газового оборудования, тех квартир (помещений), куда не предоставлен доступ собственниками (жильцами).

5.3. Рекомендации по обеспечению безопасного использования и улучшению условий эксплуатации внутридомового газового оборудования:

- устранить выявленные неисправности в полном объеме;
 - соблюдать сроки технического обслуживания внутридомового газового оборудования;
- обеспечить выполнение требований, установленных Правилами пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и
- внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальных услуг по газоснабжению, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2013 года № 410

5.4. По результатам работ по техническому диагностированию внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, расположенного по адресу:

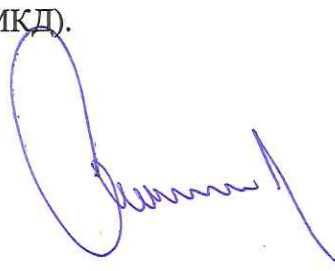
ул. Бархатовой, 10

продлить срок дальнейшей безопасной эксплуатации обследованного оборудования на 5 (пять) лет.

5.5. Следующее техническое диагностирование внутридомового газового оборудования провести до мая 2030 года.

5.6. Данное заключение является неотъемлемой частью эксплуатационной технической документации многоквартирного дома (МКД).

Начальник ЛНК



К.Е. Межевикин

ПРОТОКОЛ №1-1

Визуально-измерительного контроля состояния газового оборудования и газопровода.

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 1 к-во этажей 5

Газопровод выполнен из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75

Количество Ø20-20 шт

Количество Ø25-2 шт

Количество Ø32-1 шт

Протяженность газопровода - 73,7 м

Визуально-измерительный контроль выполнен согласно РД 03-606-03; СП 62.13330.2011;
ГОСТ

16037-80.

Геометрические размеры сварных швов соответствуют ГОСТ 16037-80

Выявленные замечания:

-Касание газопровода с электропроводом над кв. №3 и №4

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-2

Проверка на герметичность

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 1

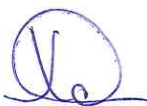
к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-3

Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 1

к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-4

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 1 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение толщины стенки трубы прибором – толщиномер ультразвуковой А1207:

Таблица измерений УЗТ

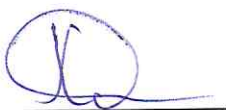
Место контроля по длине трубы	№ замеров			
	1	2	3	4
Труба ДУ 25	2.21	2.27		
Труба ДУ 32	3.23	3.30		
Труба ДУ 40	3.40	3.45		
Труба ДУ 45	3.41	3.50		

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-5

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 1 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение твердости металла газопроводов прибором – твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Таблица измерений твердости металла

Место контроля	Ср значение твердости НВ
Труба Ду 25	173
Труба Ду 32	154
Труба Ду 40	120
Труба Ду 45	159

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-6

Проверка пассивной защиты газопровода

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 1 к-во этажей 5

Произведена проверка пассивной защиты газопровода визуальным методом

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-7

Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 1 к-во этажей 5

Контроль выполнен индикатором состояния электроизолирующих соединений

Выявление замечания:

-Контакт газопровод-гильза на вводе в кв. №4

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №1-8

Проверка капиллярного контроля

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 1 к-во этажей 5

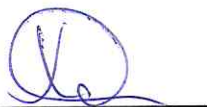
Контроль капиллярным методом осуществляется в соответствии с ГОСТ 18442-80

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-1

Визуально-измерительного контроля состояния газового оборудования и газопровода.

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 2 к-во этажей 5

Газопровод выполнен из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75

Количество Ø20-15 шт

Количество Ø25-2 шт

Количество Ø32-1 шт

Протяженность газопровода - 63,7 м

Визуально-измерительный контроль выполнен согласно РД 03-606-03; СП 62.13330.2011;
ГОСТ

16037-80.

Геометрические размеры сварных швов соответствуют ГОСТ 16037-80

Выявленные замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-2

Проверка на герметичность

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 2

к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'V' and 'A' followed by a horizontal line, enclosed within a circular scribble.

ПРОТОКОЛ №2-3

Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 2

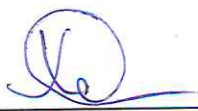
к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-4

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 2 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение толщины стенки трубы прибором – толщиномер ультразвуковой А1207:

Таблица измерений УЗТ

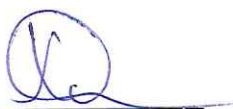
Место контроля по длине трубы	№ замеров			
	1	2	3	4
Труба ДУ 25	2.20	2.29		
Труба ДУ 32	3.01	3.15		
Труба ДУ 40	3.29	3.33		
Труба ДУ 45	3.45	3.48		

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-5

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 2 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение твердости металла газопроводов прибором – твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Таблица измерений твердости металла

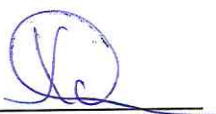
Место контроля	Ср значение твердости НВ
Труба Ду 25	127
Труба Ду 32	156
Труба Ду 40	143
Труба Ду 45	191

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-6

Проверка пассивной защиты газопровода

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 2 к-во этажей 5

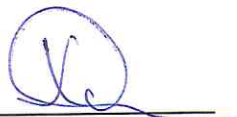
Произведена проверка пассивной защиты газопровода визуальным методом

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-7

Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 2 к-во этажей 5

Контроль выполнен индикатором состояния электроизолирующих соединений

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №2-8

Проверка капиллярного контроля

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 2

к-во этажей 5

Контроль капиллярным методом осуществляется в соответствии с ГОСТ 18442-80

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-1

Визуально-измерительного контроля состояния газового оборудования и газопровода.

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 3 к-во этажей 5

Газопровод выполнен из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75

Количество Ø20-15 шт

Количество Ø25-2 шт

Количество Ø32-1 шт

Протяженность газопровода - 62,9 м

Визуально-измерительный контроль выполнен согласно РД 03-606-03; СП 62.13330.2011;
ГОСТ

16037-80.

Геометрические размеры сварных швов соответствуют ГОСТ 16037-80

Выявленные замечания:

-Касание газопровода с электропроводом над кв. №38

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев 

ПРОТОКОЛ №3-2

Проверка на герметичность

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 3

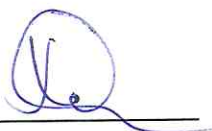
к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-3

Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 3

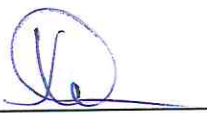
к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-4

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 3 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение толщины стенки трубы прибором – толщиномер ультразвуковой А1207:

Таблица измерений УЗТ

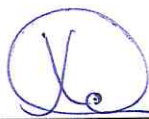
Место контроля по длине трубы	№ замеров			
	1	2	3	4
Труба ДУ 25	2.05	2.19		
Труба ДУ 32	3.04	3.17		
Труба ДУ 40	3.33	3.35		
Труба ДУ 45	3.36	3.41		

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-5

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 3 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение твердости металла газопроводов прибором – твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Таблица измерений твердости металла

Место контроля	Ср значение твердости НВ
Труба Ду 25	135
Труба Ду 32	142
Труба Ду 40	131
Труба Ду 45	166

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-6

Проверка пассивной защиты газопровода

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 3 к-во этажей 5

Произведена проверка пассивной защиты газопровода визуальным методом

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-7

Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 3 к-во этажей 5

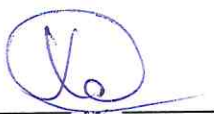
Контроль выполнен индикатором состояния электроизолирующих соединений

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №3-8

Проверка капиллярного контроля

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 3

к-во этажей 5

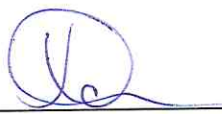
Контроль капиллярным методом осуществляется в соответствии с ГОСТ 18442-80

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-1

Визуально-измерительного контроля состояния газового оборудования и газопровода.

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 4 к-во этажей 5

Газопровод выполнен из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75

Количество Ø20-15 шт

Количество Ø25-2 шт

Количество Ø32-1 шт

Протяженность газопровода - 63,3 м

Визуально-измерительный контроль выполнен согласно РД 03-606-03; СП 62.13330.2011;
ГОСТ

16037-80.

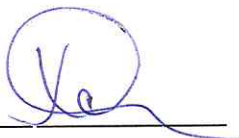
Геометрические размеры сварных швов соответствуют ГОСТ 16037-80

Выявленные замечания:

-Касание газопровода с электропроводом над кв. №53

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-2

Проверка на герметичность

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 4 к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-3

Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд №4

к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-4

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 4 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение толщины стенки трубы прибором – толщиномер ультразвуковой А1207:

Таблица измерений УЗТ

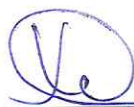
Место контроля по длине трубы	№ замеров			
	1	2	3	4
Труба ДУ 25	2.17	2.20		
Труба ДУ 32	3.11	3.21		
Труба ДУ 40	3.34	3.40		
Труба ДУ 45	3.43	3.49		

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-5

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 4 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение твердости металла газопроводов прибором – твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Таблица измерений твердости металла

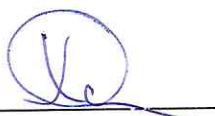
Место контроля	Ср значение твердости НВ
Труба Ду 25	151
Труба Ду 32	160
Труба Ду 40	136
Труба Ду 45	167

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-6

Проверка пассивной защиты газопровода

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 4 к-во этажей 5

Произведена проверка пассивной защиты газопровода визуальным методом

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-7

Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 4 к-во этажей 5

Контроль выполнен индикатором состояния электроизолирующих соединений

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №4-8

Проверка капиллярного контроля

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 4

к-во этажей 5

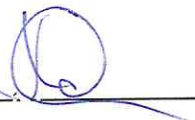
Контроль капиллярным методом осуществляется в соответствии с ГОСТ 18442-80

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-1

Визуально-измерительного контроля состояния газового оборудования и газопровода.

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 5 к-во этажей 5

Газопровод выполнен из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75

Количество Ø20-15 шт

Количество Ø25-2 шт

Количество Ø32-1 шт

Протяженность газопровода - 63,7 м

Визуально-измерительный контроль выполнен согласно РД 03-606-03; СП 62.13330.2011;
ГОСТ

16037-80.

Геометрические размеры сварных швов соответствуют ГОСТ 16037-80

Выявленные замечания:

- Отсутствие зазора между газопроводом и стеной протяженностью 1 м. на вводе в тамбур
- Касание газопровода с электропроводами над кв. №68

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-2

Проверка на герметичность

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

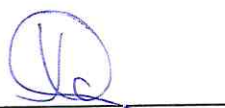
Подъезд № 5 к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-3

Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 5

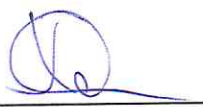
к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-4

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 5 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение толщины стенки трубы прибором – толщиномер ультразвуковой А1207:

Таблица измерений УЗТ

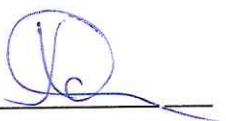
Место контроля по длине трубы	№ замеров			
	1	2	3	4
Труба ДУ 25	2.15	2.22		
Труба ДУ 32	3.16	3.26		
Труба ДУ 40	3.34	3.38		
Труба ДУ 45	3.45	3.47		

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-5

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 5 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение твердости металла газопроводов прибором – твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Таблица измерений твердости металла

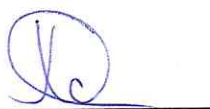
Место контроля	Ср значение твердости НВ
Труба Ду 25	151
Труба Ду 32	193
Труба Ду 40	144
Труба Ду 45	182

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-6

Проверка пассивной защиты газопровода

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 5 к-во этажей 5

Произведена проверка пассивной защиты газопровода визуальным методом

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-7

Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 5 к-во этажей 5

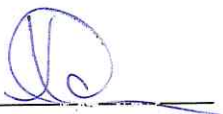
Контроль выполнен индикатором состояния электроизолирующих соединений

Выявление замечания:

-Контакт газопровод-гильза на вводе в тамбур

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №5-8

Проверка капиллярного контроля

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 5

к-во этажей 5

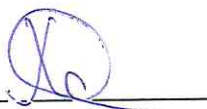
Контроль капиллярным методом осуществляется в соответствии с ГОСТ 18442-80

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-1

Визуально-измерительного контроля состояния газового оборудования и газопровода.

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 6 к-во этажей 5

Газопровод выполнен из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75

Количество Ø20-20 шт

Количество Ø25-2 шт

Количество Ø32-1 шт

Протяженность газопровода - 73,9 м

Визуально-измерительный контроль выполнен согласно РД 03-606-03; СП 62.13330.2011;
ГОСТ

16037-80.

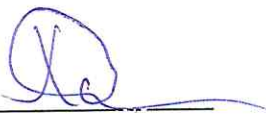
Геометрические размеры сварных швов соответствуют ГОСТ 16037-80

Выявленные замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-2

Проверка на герметичность

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 6

к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-3

Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд №6

к-во этажей 5

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-4

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 6 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение толщины стенки трубы прибором – толщиномер ультразвуковой А1207:

Таблица измерений УЗТ

Место контроля по длине трубы	№ замеров			
	1	2	3	4
Труба ДУ 25	2.19	2.29		
Труба ДУ 32	3.17	3.26		
Труба ДУ 40	3.33	3.41		
Труба ДУ 45	3.42	3.48		

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-5

Проверка ультразвуковой толщинометрии стенок трубы газопровода

Дата контроля: 20.05.2025гОбъект контроля: ул. Бархатовой, 10Подъезд № 6 к-во этажей 5

Произведена проверка измерение твердости металла газопроводов прибором – твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Таблица измерений твердости металла

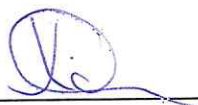
Место контроля	Ср значение твердости НВ
Труба Ду 25	157
Труба Ду 32	152
Труба Ду 40	130
Труба Ду 45	151

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-6

Проверка пассивной защиты газопровода

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 6 к-во этажей 5

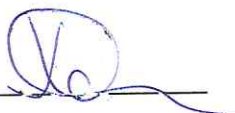
Произведена проверка пассивной защиты газопровода визуальным методом

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-7

Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 6 к-во этажей 5

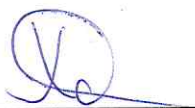
Контроль выполнен индикатором состояния электроизолирующих соединений

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



ПРОТОКОЛ №6-8

Проверка капиллярного контроля

Дата контроля: 20.05.2025г

Объект контроля: ул. Бархатовой, 10

Подъезд № 6

к-во этажей 5

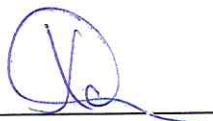
Контроль капиллярным методом осуществляется в соответствии с ГОСТ 18442-80

Выявление замечания:

-Замечаний нет

Контроль выполнил:

Дефектоскопист: В.А. Хахалев



УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0068-0580
о проверке знаний правил безопасности

Выдано Хахалеву Виктору Александровичу

Должность дефектоскопист

Место работы ООО «Фаворит»

в том, что он прошёл проверку знаний:

(П) ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженный углеводородный газ» (ТР ТС 012/2013, РД 03-29-02; ГОСТ 50999-93; РД 153-347-003-01768-СП 42-101-2003, СП 42-102-2006, СП 62.13330.2011, ТР ТС 010/2011 и др.); ИТД

в комиссии ООО "НПЦ "Промышленные Технологии"

допущен в качестве Специалиста Цурюши
по неразрушающему контролю на объектах п.п. 1, 2

Основание: протокол № 090-25 от 28.03.25 г.

Председатель аттестационной комиссии

Система неразрушающего контроля Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

ООО «Научно-технический центр «Промышленные Технологии»

Свидетельство об аккредитации № ПОАН-0068 от 29.01.2021 Срок действия до 29.01.2026

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0068-0580

Фамилия Хахалев

Имя Виктор

Отчество Александрович

Год рождения 1968 М.П.

Подпись Хахалев Виктор Александрович

534503

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0068-0580
Экзаменаторы

(1) Оборудование, работающее под избыточным давлением

(2) Системы газоснабжения (газораспределения)

Котаробий С.В. Морозов А.С.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0068-0580

Уровень квалификации, метод(ы) контроля, наименование (наименования) объектов контроля в соответствии с Приказом аттестации персонала в области неразрушающего контроля (СДАНК-02-2020). Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности.

Метод(ы) контроля	ВИК		МК		ПВК		УК	
	МКС	ГОСТ	МКС	ГОСТ	МКС	ГОСТ	МКС	ГОСТ
1								
Оборудование								
2	03	2028			03	2028	03	2028
Оборудование					1, 2		1, 2	
3								
Оборудование								

Подпись руководителя Независимого органа 28 марта 2025

Адрес Независимого органа: г. Владивосток, Сахалинская ул. пр-т. д. 25, пом. 88

Сайт: Prontech.ru Телефон: +7(996)432-01301 E-mail: Prontech.sau@yandex.ru

Система неразрушающего контроля Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

ООО «НУЦ «Качество»

Свидетельство об аккредитации № РОАЛ-0034 от 12.09.2023

Срок действия до 12.09.2028

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0034-78263-2024

Фамилия **МЕЖЕВИКИН**

Имя **КОНСТАНТИН**

Отчество **ЕВГЕНЬЕВИЧ**

Год рождения 1993

Подпись владельца



Г. П. Батов

Подпись генерального директора

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ №0034-78263-2024

Уровень квалификации, метод (вид) контроля, наименование объектов контроля в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля СИАНК-02-2020.

Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности.

Метод (вид) контроля	ВИК		ПВК		УК	
	Мес	Гос	Мес	Гос	Мес	Гос
Уровни						
1						
Объекты контроля						
2	07	2027	07	2027	07	2027
Объекты контроля					1,2	
3						
Объекты контроля						

Подпись генерального директора _____ Дата выдачи: 26 июля 2024 г.

Адрес: РОАЛ: 127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 45 стр. 1, тел: 8 (495) 777-41-02

Для проверки подлинности удостоверения отсканируйте QR или зайдите на www.scpn-kachestvo.ru

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0034-78263-2024
о проверке знаний правил безопасности

Выдано МЕЖЕВИКИН КОНСТАНТИН ЕВГЕНЬЕВИЧ

Должность Начальник ЛНК

Место работы ИП Межевикин Константин Евгеньевич

в том, что он прошел проверку знаний ПР ТС 024/2013, ЕНП ОИД, ЕНП ГР и ПП, ЕНП АЭС, ТР ТС 012/2011

в комиссии ООО «НУЦ «Качество» допущен в качестве специалиста НК II уровня

объекты контроля: 1,2

Основание: протокол № 30.2-2024 от 26.07.2024

Председатель аттестационной комиссии _____

Г. П. Батов

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0034-78263-2024

1. ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ ПОД ПОСЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

2. СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЭКЗАМИНАТОР _____

АНДРЕЕВ А. Г.

ООО «ИНТЕКО» Главная-1

(наименование аттестационной комиссии)

ПРОТОКОЛ № 01-10857-2-1-24-33

29 августа 2024 г.

г.Москва, вн.тер.г. муниципальный
округ красносельский

Председатель:

И.Ю. Говорухин

Начальник отдела стандартизации и контроля

Секретарь:

И.В. Найденов

Специалист по ОТ и ПБ

Члены комиссии:

Инженер

А.В. Семьянов

Инженер-технолог

А.А. Свинцов

Главный инженер

В.В. Боровик

Заместитель главного инженера

Д.В. Дядя

Проведена аттестация специалистов организации

ООО «ИНТЕКО» (ИНН:7708424909)

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	В (Д)	Г
1	Данилов Михаил Владимирович	Мастер	первичная	сдано 1.	сдано 7.1. сдано 7.3.		

Председатель:

/И.Ю. Говорухин/

Члены комиссии:

/А.В. Семьянов/

/А.А. Свинцов/

/В.В. Боровик/

/Д.В. Дядя/

Секретарь:

/И.В. Найденов/

(Отметка о невозможности проведения аттестации)

В связи с

820455200012908241146

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЛНК-089А0452

Независимый орган по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-учебный центр «Качество»
(Свидетельство об аккредитации № 10189 от 02.03.2023 г.)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

**Индивидуальный предприниматель
Межевикин Константин Евгеньевич
(ИП Межевикин Константин Евгеньевич)**
Юридический адрес: 644029, Омская область, г.о. город Омск, улица Нефтезаводская, дом 3,
комната 9/2.

Лаборатория неразрушающего контроля

Адрес лаборатории: 644034, Омская область, город Омск, улица Вавилова, дом 242.

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

требованиям Системы неразрушающего контроля
Области аттестации согласно приложению

Действительно с 20.09.2024 г.
до 20.09.2027 г.

без приложения недействительно
(приложение на 1 листе)



Руководитель Независимого органа

С.Г. Копытов

№ 10189-(1)-3228

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-учебный центр «Качество»

ПРИЛОЖЕНИЕ
от 20.09.2024 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ ЛНК-089А0452
от 20.09.2024 г.

На 1 листе

Лист 1

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

- | № п/п | Объекты контроля |
|--------|---|
| 1. | Оборудование, работающее под избыточным давлением. |
| 2. | Системы газоснабжения (газораспределения): |
| 2.1. | Наружные газопроводы: |
| 2.1.1. | Наружные газопроводы стальные. |
| 2.1.2. | Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов. |
| 2.2. | Внутренние газопроводы стальные. |
| 2.3. | Детали и узлы, газовое оборудование. |

- | № п/п | Виды (методы) контроля |
|-------|--|
| 2. | Ультразвуковой (УК): |
| 2.1. | Ультразвуковая дефектоскопия (кроме объектов контроля п. 2.1.2). |
| 2.2. | Ультразвуковая толщинометрия (кроме объектов контроля п. 2.1.2). |
| 6. | Проникающими веществами: |
| 6.1. | Капиллярный (ПВК). |
| 11. | Визуальный и измерительный (ВИК). |

- | № п/п | Виды деятельности |
|-------|--|
| 1. | Изготовление |
| 2. | Строительство |
| 3. | Монтаж |
| 4. | Ремонт |
| 5. | Реконструкция |
| 7. | Техническое диагностирование, обследование, экспертиза |
| 8. | Техническое освидетельствование |

Места проведения неразрушающего контроля: стационарные, в полевых условиях.
Протокол заседания Комиссии по аттестации № ЛНК-150 от 20.09.2024 г.

Условие действия Свидетельства:

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатов инспекционного контроля.



Руководитель Независимого органа

С.Г. Копытов

№ 10189-(2)-5603

Перечень оборудования

№ пп	Наименование и тип (обозначение)
1	Толщиномер ультразвуковой А1207
2	Течеискатель testo 316-2
3	Комплект для визуального контроля ВИК «Искатель-2»:
	— универсальный шаблон сварщика УШС-3
	— лупа измерительная ЛИ-1-10х
	— лупа просмотровая ЛП-1-8х
	— штангенциркуль ШЦ I-125-0,1
	— линейка измерительная
	— рулетка измерительная 3м
	— зеркало
4	Угловая шлифовальная машина Makita
5	Аэрозольный дефектоскопический комплект (ПВК) — магнитопорошковый дефектоскоп МАГЕСТ-01 — магнитная суспензия (NRF 101, NRS 103) Helling — пенетрант U87 Helling — очиститель (NR 107, U87) Helling — проявитель U89 Helling
6	Дефектоскоп ультразвуковой А1211 Mini
7	Цифровой мультиметр Mast'ech M266C
8	Твердомер ультразвуковой ТКМ-459М

Дефектная ведомость

Адрес: ул. Бархатовой, 10

к-во этажей: 5 к-во подъездов: 6

№ пп	Подъезд №-1		Длина газопровода		Кол-во стояков в подъез.	Кол-во	
	В подъезде (м)		итого(м)	гильз		кранов, диаметр	
1	12,0		73,7	3	27	Ø20 – 20 Ø25 – 2 Ø32 – 1	
2	Протокол №1-1	ВИК состояния газового оборудования и газопровода	- Касание газопровода с электропроводом над кв. №3 и №4				
3	Протокол №1-2	Проверка на герметичность	- Замечаний нет				
4	Протокол №1-3	Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры	- Замечаний нет				
5	Протокол №1-4; 1-5	УЗТ стенок трубы газопровода	д25	2.21	2.27	д25	173
			д32	3.23	3.30	д32	154
			д40	3.40	3.45	д40	120
			д45	3.41	3.50	д45	159
6	Протокол №1-6	Проверка пассивной защиты газопровода	- Замечаний нет				
	Протокол №1-7	Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)	- Контакт газопровод-гильза на вводе в кв. №4				
8	Протокол №1-8	Проведение капиллярного контроля	- Замечаний нет				

Исполнитель: _____ Дата: 20.05.2025г

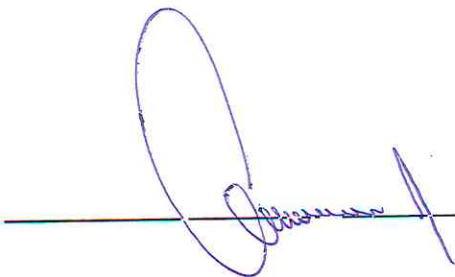
Дефектная ведомость

Адрес: ул. Бархатовой, 10

к-во этажей: 5 к-во подъездов: 6

№ пп	Подъезд №-2		Длина газопровода		Кол-во стояков в подъез.	Кол-во		
	В подъезде (м)		итого(м)	гильз		кранов, диаметр		
1	11,6		63,7		3	22	Ø20 – 15	
							Ø25 – 2	
							Ø32 – 1	
2	Протокол №1-1	ВИК состояния газового оборудования и газопровода		- Замечаний нет				
3	Протокол №1-2	Проверка на герметичность		- Замечаний нет				
4	Протокол №1-3	Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры		- Замечаний нет				
5	Протокол №1-4; 1-5	УЗТ стенок трубы газопровода		д25	2.20	2.29	д25	127
				д32	3.01	3.15	д32	156
				д40	3.29	3.33	д40	143
				д45	3.45	3.48	д45	191
6	Протокол №1-6	Проверка пассивной защиты газопровода		- Замечаний нет				
7	Протокол №1-7	Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)		- Замечаний нет				
8	Протокол №1-8	Проведение капиллярного контроля		- Замечаний нет				

Исполнитель:



Дата: 20.05.2025г

Дефектная ведомость

Адрес: ул. Бархатовой, 10

к-во этажей: 5 к-во подъездов: 6

№ пп	Подъезд №-3		Длина газопровода		Кол-во стояков в подъез.	Кол-во	
			В подъезде (м)	итого(м)		гильз	кранов, диаметр
1			11,5	62,9	3	22	Ø20 – 15 Ø25 – 2 Ø32 – 1
2	Протокол №1-1	ВИК состояния газового оборудования и газопровода		- Касание газопровода с электропроводом над кв. №38			
3	Протокол №1-2	Проверка на герметичность		- Замечаний нет			
4	Протокол №1-3	Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры		- Замечаний нет			
5	Протокол №1-4; 1-5	УЗТ стенок трубы газопровода		д25 2.05 2.19 д32 3.04 3.17 д40 3.33 3.35 д45 3.36 3.41		д25 135 д32 142 д40 131 д45 166	
6	Протокол №1-6	Проверка пассивной защиты газопровода		- Замечаний нет			
	Протокол №1-7	Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)		- Замечаний нет			
8	Протокол №1-8	Проведение капиллярного контроля		- Замечаний нет			

Исполнитель: _____ Дата: 20.05.2025г

Дефектная ведомость

Адрес: ул. Бархатовой, 10

к-во этажей: 5 к-во подъездов: 6

№ пп	Подъезд №-4		Длина газопровода		Кол-во стояков в подъез.	Кол-во	
	В подъезде (м)		итого(м)			гильз	кранов, диаметр
1	11,4		63,3		3	22	Ø20 – 15
							Ø25 – 2
							Ø32 – 1
2	Протокол №1-1	ВИК состояния газового оборудования и газопровода		- Касание газопровода с электропроводом над кв. №53			
3	Протокол №1-2	Проверка на герметичность		- Замечаний нет			
4	Протокол №1-3	Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры		- Замечаний нет			
5	Протокол №1-4; 1-5	УЗТ стенок трубы газопровода		д25 2.17 2.20 д32 3.11 3.21 д40 3.34 3.40 д45 3.43 3.49		д25 151 д32 160 д40 136 д45 167	
6	Протокол №1-6	Проверка пассивной защиты газопровода		- Замечаний нет			
7	Протокол №1-7	Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)		- Замечаний нет			
8	Протокол №1-8	Проведение капиллярного контроля		- Замечаний нет			

Исполнитель: _____ Дата: 20.05.2025г

Дефектная ведомость

Адрес: ул. Бархатовой, 10

к-во этажей: 5 к-во подъездов: 6

№ пп	Подъезд №-5		Длина газопровода		Кол-во стояков в подъез.	Кол-во	
	В подъезде (м)		итого(м)	гильз		кранов, диаметр	
1	11,6		63,7		3	22	Ø20 – 15 Ø25 – 2 Ø32 – 1
2	Протокол №1-1	ВИК состояния газового оборудования и газопровода		- Отсутствие зазора между газопроводом и стеной протяженностью 1 м. на вводе в тамбур - Касание газопровода с электропроводами над кв. №68			
3	Протокол №1-2	Проверка на герметичность		- Замечаний нет			
4	Протокол №1-3	Проверка работоспособности/функционирования технических устройств, запорной и регулирующей арматуры		- Замечаний нет			
5	Протокол №1-4; 1-5	УЗТ стенок трубы газопровода		д25 2.15 2.22 д32 3.16 3.26 д40 3.34 3.38 д45 3.45 3.47		д25 151 д32 193 д40 144 д45 182	
6	Протокол №1-6	Проверка пассивной защиты газопровода		- Замечаний нет			
7	Протокол №1-7	Проверка отсутствия контакта (газопровод-гильза)		- Контакт газопровод-гильза на вводе в тамбур			
8	Протокол №1-8	Проведение капиллярного контроля		- Замечаний нет			

Исполнитель: _____ Дата: 20.05.2025г