



Общество с ограниченной ответственностью  
«УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

ИНН 6671469916 КПП 667101001

620014, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Радищева, д. 33, оф. 10

e-mail: info@urpase.ru сайт: urpase.ru

тел (343) 317-95-01

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

«05» марта 2021 год

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования  
внутренних инженерных сетей здания,  
расположенного по адресу:  
ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41

Том 2. Техническое обследование  
систем отопления и горячего водоснабжения здания

г. Екатеринбург, 2021 год.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных  
сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование  
систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

1



Общество с ограниченной ответственностью  
«УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
ИНН 6671469916 КПП 667101001  
620014, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Радищева, д. 33, оф. 10  
e-mail: info@urpase.ru сайт: urpase.ru  
тел (343) 317-95-01

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

«05» марта 2021 год

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№21/3**



по результатам технического обследования  
внутренних инженерных сетей здания,  
расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым,  
ул. Зверева, д. 41

Том 2. Техническое обследование  
систем отопления и горячего водоснабжения здания

Инженер-строитель, эксперт

Директор



И.Б. Якубец

А.В. Матасова

г. Екатеринбург, 2021 год.

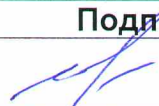
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных  
сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.  
Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование  
систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

2

**СПИСОК ОТВЕТСТВЕННЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ  
В ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ**

№	Фамилия Имя Отчество	Должность	Подпись
1	Якубец Игорь Борисович	инженер - эксперт	



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

3



**СОДЕРЖАНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ**

	<b>Введение</b>	5
	<b>Основание для производства инженерно-технического обследования</b>	5
	<b>Предмет договора</b>	5
<b>1</b>	<b>Сведения об организации - исполнителе, о специалистах</b>	5
1.1	Технические средства контроля, использованные при обследовании	6
1.2	Нормативные, методические и справочные источники	7
1.3	Термины и определения	8
<b>2</b>	<b>Исследовательская часть</b>	10
2.1	Объект обследования	10
2.2	Цель обследования	10
2.3	Дата, время и место производства обследования	11
2.4	Этапы проведения обследования	11
<b>3</b>	<b>Визуальное - инструментальное обследование</b>	12
3.1	Внутренние системы отопления и горячего водоснабжения (технический этаж)	13
3.2	Внутренние системы отопления и горячего водоснабжения жилых квартир.	15
3.3	Содержание и результаты толщинометрии стенок трубопроводов внутренних сетей отопления и горячего водоснабжения.	20
<b>4</b>	<b>Заключение по результатам обследования</b>	24
<b>Приложения:</b>		
	Приложение № 1. Акт о проведении экспертных работ в ходе натурального обследования (экспертизы)	26
	Приложение № 2. Копии документов о квалификации эксперта	27
	Приложение № 3. Копии документов на организацию	31

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

4



## Введение

Настоящее техническое исследование выполнено с целью:

- обследования трубопроводов систем отопления, горячего водоснабжения и установления соответствие (несоответствие) фактического износа и текущего их состояния.

Техническое заключение выполнено в соответствии с нормативными документами: СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

При производстве обследования использованы методы формальной, арифметической проверки, сопоставления и группировки объектов по форме и существу содержащихся в них данных.

При обследовании были учтены требования и рекомендации нормативных документов, технических регламентов и справочно-методической литературы.

### Основание для производства инженерно-технического обследования:

Договор № УА-21 от 04.02.2021 г. на оказание услуг, заключенный между ООО «УРПАСЭ» и ООО «УК «КонсьержЪ».

**Предмет договора:** Предметом Договора является оказание услуг по проведению экспертизы.

### 1. Сведения об организации - исполнителе, о специалистах

#### Сведения об организации - исполнителе:

Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ».

Юридический адрес: 620014, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Радищева, дом. 33, пом. 8.

Фактический адрес: 620014, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Радищева, дом. 33, оф. 10.

#### Сведения о специалистах:

**Якубец Игорь Борисович**

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

5

**Образование, курсы, аттестации:**

- ГОУ ВПО «Тюменская государственная архитектурно-строительная академия», специальность: «Промышленное и гражданское строительство», квалификация: инженер, выдан диплом.
- Внесен в национальный реестр специалистов НОПРИЗ по организации выполнения работ по инженерным изысканиям и подготовке проектной документации, реестровый номер ПИ-043622 от 09.12.2017 г.
- Обучение в АНО ДПО «Международный институт переподготовки и повышения квалификации», по программе: «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля», выдано удостоверение.
- Обучение в АНО ДПО «Международный институт переподготовки и повышения квалификации», по программе: «Безопасность строительства и качества устройства инженерных систем и сетей», выдано удостоверение.
- Обучение в УЦ «Профаттестация», по дополнительной профессиональной программе: «Безопасность строительства и качества устройства автомобильных дорог и железнодорожных путей», выдано удостоверение о повышении квалификации.
- Обучение в УЦ «Профаттестация», по дополнительной профессиональной программе: «Строительный контроль и управление качеством в строительстве», выдано удостоверение о повышении квалификации.
- Профессиональная подготовка в Автономной некоммерческой образовательной организации «Техническое образование» по курсу «Лаборант по физико-механическим испытаниям шестого разряда», выдано удостоверение по профессии «Лаборант по физико-механическим испытаниям грунтов и строительных материалов», выдан протокол заседания экзаменационной комиссии.

**Занимаемая должность:** инженер-эксперт в области строительного контроля и технического надзора, лаборант по физико-механическим испытаниям 6-го разряда.

**Стаж работы:** общий стаж 18 лет, в том числе в области производства строительных экспертиз 11 лет.

**1.1 Технические средства контроля, использованные при обследовании**

При обследовании использованы следующие средства измерения/контроля:

№	наименование средства измерения/контроля
1	комплект визуально - измерительного контроля «ВИК»
2	уровень строительный
3	толщиномер ультразвуковой А1209

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

6



4	лазерная рулетка BOSCH DLE 150
5	термодетектор Bosch GIS 1000C
6	фотоаппарат CANON EOS 600D

## 1.2 Нормативные, методические и справочные источники

1. Федеральный закон от 31.05.2001 N 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
2. ГОСТ 26433.2-94 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений».
3. ГОСТ 21779-82 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски».
4. ГОСТ 34059-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования».
5. ГОСТ Р ИСО 16809-2015 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой, Измерение толщины».
6. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.
7. СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
8. "Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов" (утв. Главной инспекцией Госархстройнадзора РФ 17.11.1993).
9. ФЗ № 384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
10. ФЗ № 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
11. СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».
12. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».
13. СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (с Поправкой, с Изменением N 1).
14. ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент (с Изменениями N 1, 2).
15. ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, 6).
16. ГОСТ 10704-91. Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент (с Изменением N 1).

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

7



### 1.3 Термины и определения

**Авария** - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде.

**Аварийное состояние** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

**Дефект** - отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом (СНиП, ГОСТ, ТУ, СН и т.д.).

**Диагностика** - установление и изучение признаков, характеризующих состояние строительных конструкций зданий и сооружений для определения возможных отклонений и предотвращения нарушений нормального режима их эксплуатации.

**Значительный дефект** – дефект, при наличии которого существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики здания, сооружения его части или конструктивного элемента. Дефект подлежит устранению.

**Исправное состояние** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение несущей способности и эксплуатационной пригодности.

**Категория технического состояния** - степень эксплуатационной пригодности строительной конструкции или здания и сооружения в целом, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик конструкций.

**Несущие конструкции** - строительные конструкции, воспринимающие эксплуатационные нагрузки и воздействия и обеспечивающие пространственную устойчивость здания.

**Нормативное техническое состояние** - категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

8



состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

**Нормальная эксплуатация** - эксплуатация конструкции или здания в целом, осуществляемая в соответствии с предусмотренными в нормах или проекте технологическими или бытовыми условиями.

**Обследование технического состояния здания (сооружения)** - комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет выявления изменения свойств грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности.

**Ограниченно-работоспособное техническое состояние** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

**Оценка технического состояния** - установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

**Повреждение** - неисправность, полученная конструкцией при изготовлении, транспортировании, монтаже или эксплуатации.

**Работоспособное техническое состояние** - категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

9



несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

**Реконструкция здания** - комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий, связанных с изменением основных технико-экономических показателей (нагрузок, планировки помещений, строительного объема и общей площади здания, инженерной оснащенности) с целью изменения условий эксплуатации, максимального восполнения утраты от имевшего место физического и морального износа, достижения новых целей эксплуатации здания.

**Степень повреждения** - установленная в процентном отношении доля потери проектной несущей способности строительной конструкцией.

**Эксплуатационные показатели здания** - совокупность технических, объемно-планировочных, санитарно-гигиенических, экономических и эстетических характеристик здания, обуславливающих его эксплуатационные качества.

**Физический износ здания (элемента)** - величина, характеризующая степень ухудшения технических и связанных с ними других эксплуатационных показателей здания (элемента) на определенный момент времени.

## 2. Исследовательская часть

### 2.1 Объект обследования

**Объект обследования:** Внутренняя система отопления и горячего водоснабжения здания, расположенного по адресу ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41.

План-схема расположения обследуемого здания



### 2.2 Цель обследования

Цель:

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

10



- обследование трубопроводов систем отопления, горячего водоснабжения и установление соответствия (несоответствие) фактического износа и текущего их состояния.

### 2.3 Дата, время и место производства обследования

Дата начала производства инженерно-технического обследования - «18» февраля 2021 г. в «13» часов «00» минут.

Дата окончания производства инженерно-технического обследования - «18» февраля 2021 г. в «18» часов «45» минут.

Место производства технического обследования: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41

Место производства инженерно-технического обследования (обработка результатов инженерно-технического обследования объекта и разработка заключения) - г. Екатеринбург, ул. Радищева, дом. 33, оф. 10.

Дата окончания производства технического обследования (разработка технического заключения по материалам проведенного обследования объекта): «05» марта 2021 г. в «10» часов «25» минут.

### 2.4 Этапы проведения обследования

#### Подготовительные работы:

- ознакомление с объектом обследования.

#### Визуальное обследование:

- сплошное визуальное обследование конструкций, выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми замерами и их фиксацией.

- обследование трубопроводов и определение дефектов (свищи в металле, капельные течи в местах резьбовых соединений трубопроводов и врезки запорной арматуры, следы ремонтов трубопроводов и магистралей, непрогрев, поражение коррозией трубопроводов, нарушение теплоизоляции магистральных трубопроводов и стояков), состояние креплений и опор трубопроводов.

#### Детальное инструментальное обследование:

- техническое обследование строительных конструкций визуально-инструментальным методом в соответствии с СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

- определение температур поверхности трубопроводов на подаче и на выходе;

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

11



- измерение диаметров трубопроводов;
- измерение толщины стенок трубопроводов;
- фотофиксация отдельных конструкций, их элементов и узлов;
- определение геометрических параметров необходимых элементов и узлов конструкции здания;
- камеральная обработка полученных результатов;
- составление итогового документа - технического заключения по результатам обследования.

### **3. Визуально – инструментальное обследование**

Объект обследования представляет собой систему горячего водоснабжения жилого дома с индивидуальным тепловым пунктом ИТП, обслуживающим жилые помещения.

Температура на поверхности подающего трубопровода ГВС, измеренная в ИТП составила 111,8 °С, на выходе – 62,7 °С, что соответствует нормам, определенным Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (п.5 таблицы Приложения №1).

ИТП расположен в техническом подвале жилого дома и предназначен для теплоснабжения систем отопления и горячего водоснабжения (ГВС).

Присоединение ИТП осуществлено от наружных тепловых сетей с расчетными параметрами на входе.

Система отопления жилой части вертикальная, тупиковая, с нижней разводкой магистралей.

Магистральные трубопроводы в подвале теплоизолированы изоляцией на основе минеральной ваты.

Трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 (от 12 мм до 50мм) и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 (диаметром от 65 мм до 159 мм). От теплосети ( и в теплосеть) установлены трубы диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм. В систему ГВС ( и из системы ГВС) установлены трубы диаметром 40 мм. В систему отопления ( и из системы отопления) проложены трубы диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,0 мм.

Целью визуального обследования конструкций является поэлементный сплошной осмотр сетей на предмет выявления дефектов и повреждений, определения фактических геометрических характеристик элементов.

#### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

12



Фото №1.



Фото №2.



### 3.1 Внутренние системы отопления и горячего водоснабжения (технический этаж).

В ходе проведения экспертизы выявлено следующее:

- Размеры труб соответствуют ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, 6), ГОСТ 10704-91. Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент (с Изменением N 1), ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедетформированные. Сортамент (с Изменениями N 1, 2);
- Нарушена (повреждена) местами (до 70%) изоляция трубопроводов системы горячего водоснабжения жилого дома в нарушение требований п. 5.5.5 СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (с Поправкой, с Изменением N 1), тепловую изоляцию необходимо предусматривать для подающих и циркуляционных трубопроводов систем горячего водоснабжения, включая стояки, кроме подводов к водоразборным приборам;
- Обнаружены многочисленные наросты, шлаковые наслоения, капельные течи в местах соединения и присоединения трубопроводов, следы ремонтов и замены отдельных участков трубопроводов (до 55%);
- Состояние опор крепление трубопроводов – неудовлетворительное. Опоры поражены коррозией, частично отсутствуют. Местами трубопровод лежит на грунтовом основании без опор крепления (до 20%);

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

13



Фото №3.

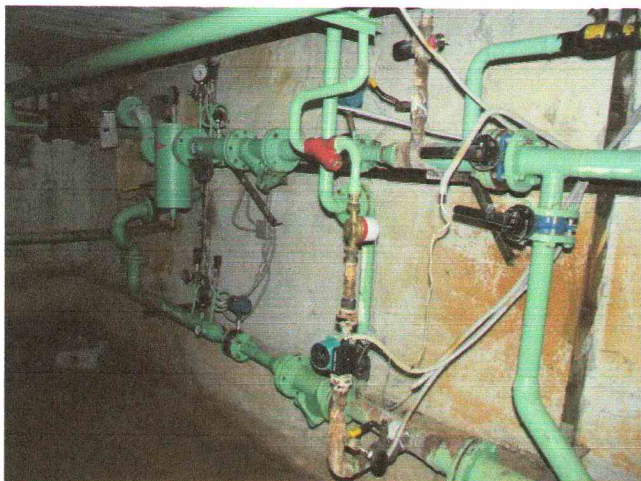


Фото №4.



Фото №5.



Фото №6



- Уклон горизонтальных участков трубопроводов в техническом подвале составляет не менее 0,002;
- Обнаружены многочисленные следы коррозии на трубопроводах (до 67%);

Фото №7.



Фото №8.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»



Фото №9.



Фото №10.



- Узлы прохода стояков через межэтажные перекрытия не заполнены эластичными герметизирующими материалами (до 75%). В нарушении п. 4.7 СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (с Поправкой, с Изменением N 1) «При проектировании и реконструкции инженерных сетей в жилых и административных зданиях узлы прохода стояков через межэтажные перекрытия следует заполнять современными эластичными герметизирующими материалами, при этом трубопровод стояка должен быть заключен в кожух из минераловатных изделий группы горючести НГ».

Фото №11.



Фото №12.



### 3.2. Внутренние системы отопления и горячего водоснабжения жилых квартир (выборочно).

В ходе проведения экспертизы, экспертами была обследована внутренняя система отопления и горячего водоснабжения в жилых квартирах № 8, 20, 18, 26, 61,

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

15



58, 54, 43, 129, 116.

Произведен внешний осмотр инженерных систем, с фиксированием дефектов на цифровую камеру, что соответствует требованиям СП 13-102-2003 п. 7.2 «Основой предварительного обследования является осмотр здания или сооружения и отдельных конструкций с применением измерительных инструментов, и приборов (бинокли, фотоаппараты, рулетки, штангенциркули, щупы и прочее)».

В ходе проведения экспертизы выявлено следующее:

- Размеры труб соответствуют ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, 6), ГОСТ 10704-91. Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент (с Изменением N 1), ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент (с Изменениями N 1, 2);
- Повреждения трубопроводов (трещины, разломы, отверстия), расстройство раструбных и стыковых соединений не зафиксированы;
- Обнаружены следы ремонтов и замены отдельных участков трубопроводов;
- Обнаружены следы коррозии на трубопроводах (квартира №8, 18, 26);
- Узлы прохода стояков через межэтажные перекрытия заполнены эластичными герметизирующими материалами.

Фото №13.



Фото №14.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

16



Фото №15.



Фото №16.



Фото №17.



Фото №18.

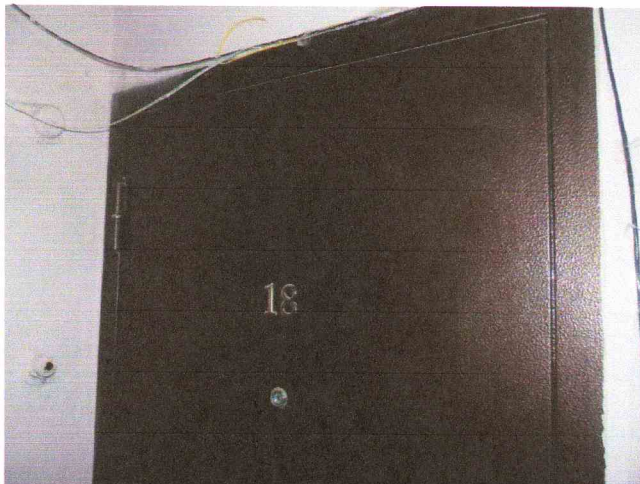


Фото №19.



Фото №20.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

17



Фото №21.



Фото №22.

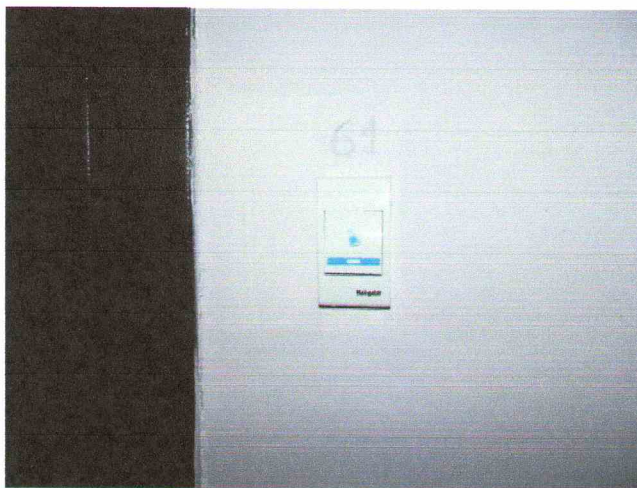


Фото №23.

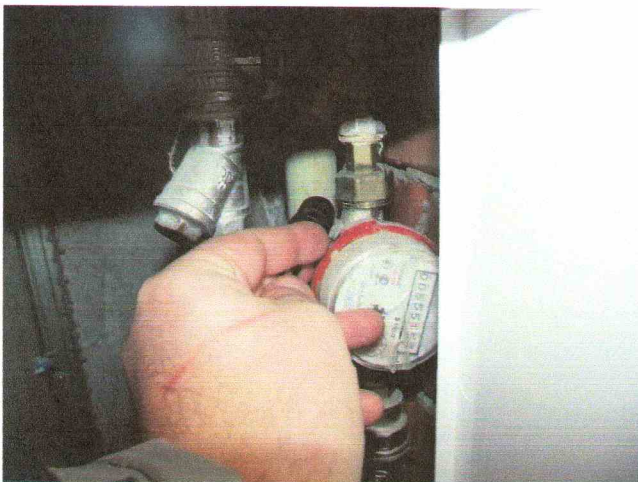


Фото №24.

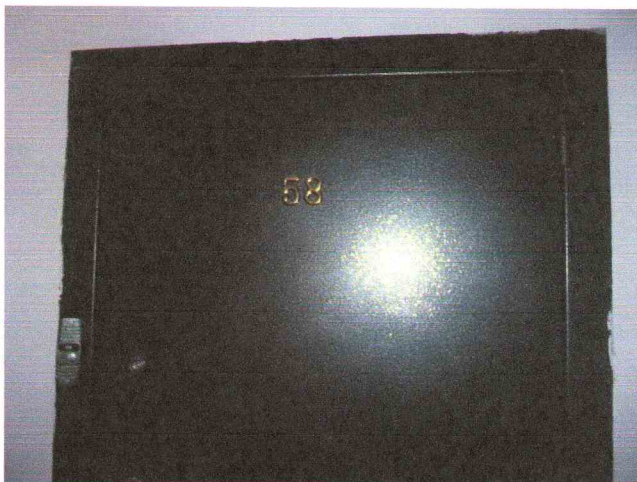


Фото №25.



Фото №26.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

18



Фото №27.

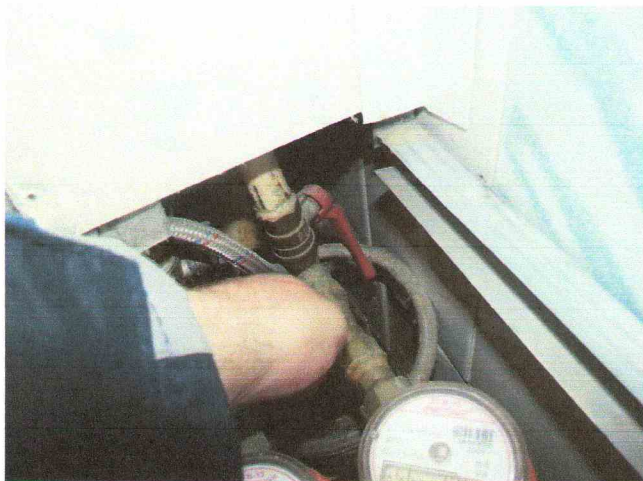


Фото №28.



Фото №29.



Фото №30.



Фото №31.

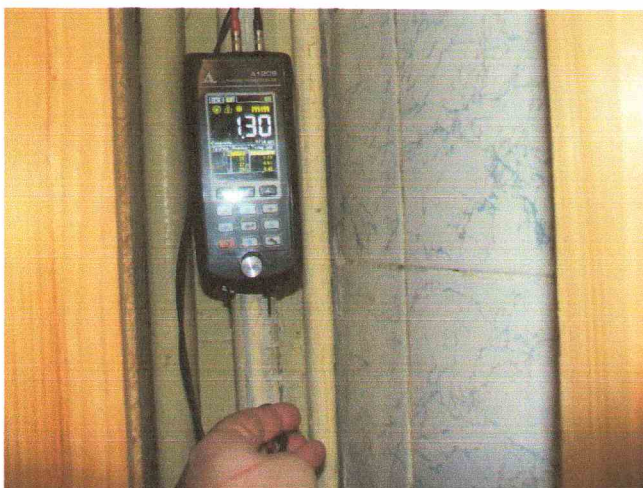


Фото №32.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

19



### 3.3. Содержание и результаты толщинометрии

#### стенки трубопроводов внутренних сетей отопления и горячего водоснабжения.

Измерение (толщинометрия) внутренних сетей (трубопроводов) отопления и горячего водоснабжения выполнено с применением ультразвукового толщиномера А1209.

Задачей ультразвукового измерения (толщинометрия) внутренних сетей (трубопроводов) отопления и горячего водоснабжения объекта, являлось измерения остаточной толщины стенки в процессе эксплуатации.

Ультразвуковые измерения (толщинометрия) внутренних сетей (трубопроводов) отопления и горячего водоснабжения объекта, производились в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 16809-2015 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Измерение толщины». Настоящий стандарт устанавливает принципы ультразвукового измерения толщины металлических и неметаллических материалов на основе измерения времени прохождения ультразвуковых импульсов. Толщина материала вычисляется путем умножения известной скорости звука в материале на время прохождения и деления на количество прохождений импульса через стенку материала.

Поверхность участка контакта высокотемпературного преобразователя со стенкой трубы предварительно защищена металлической щеткой и обезжирена.

Ультразвуковые измерения (толщинометрия) внутренних сетей (трубопроводов) объекта проводилась в количестве:

№ испытания	Наименование трубопровода	Характеристика трубопровода по регламенту (ГОСТ)	Вид испытания (измерения)	Остаточная стенка трубопровода по результатам испытаний (измерений), мм
1	Трубопровод Т1	труба стальная Ø 159	тощинометрия	2.48
2	Трубопровод Т1	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.77
3	Трубопровод Т1	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.52
4	Трубопровод Т1	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.28
5	Трубопровод Т1	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.15
<b>Стенка трубопровода, по результатам толщинометрии, мм.:</b>				4.04

№	Наименование трубопровода	Характеристика	Вид испытания	Остаточная
---	---------------------------	----------------	---------------	------------

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

20



Испытания		трубопровода по регламенту (ГОСТ)	(измерения)	стенка трубопровода по результатам испытаний (измерений), мм
1	Трубопровод Т2	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.36
2	Трубопровод Т2	труба стальная Ø 159	тощинометрия	3.37
3	Трубопровод Т2	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.92
4	Трубопровод Т2	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.25
5	Трубопровод Т2	труба стальная Ø 159	тощинометрия	4.91
<b>Стенка трубопровода, по результатам толщинометрии, мм.:</b>				4.36

№ испытания	Наименование трубопровода	Характеристика трубопровода по регламенту (ГОСТ)	Вид испытания (измерения)	Остаточная стенка трубопровода по результатам испытаний (измерений), мм
1	Трубопровод Т3	труба стальная Ø 32	тощинометрия	0.51
2	Трубопровод Т3	труба стальная Ø 32	тощинометрия	0.46
3	Трубопровод Т3	труба стальная Ø 32	тощинометрия	1.65
4	Трубопровод Т3	труба стальная Ø 32	тощинометрия	1.27
5	Трубопровод Т3	труба стальная Ø 32	тощинометрия	1.72
<b>Стенка трубопровода, по результатам толщинометрии, мм.:</b>				1.12

Фото №33.

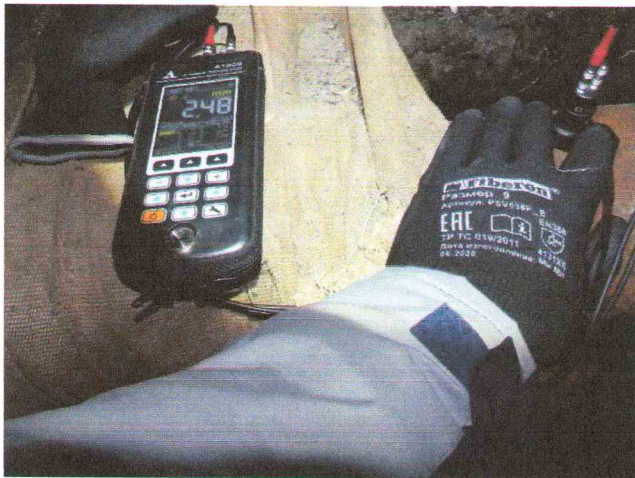


Фото №34.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»



Фото №35.



Фото №36.

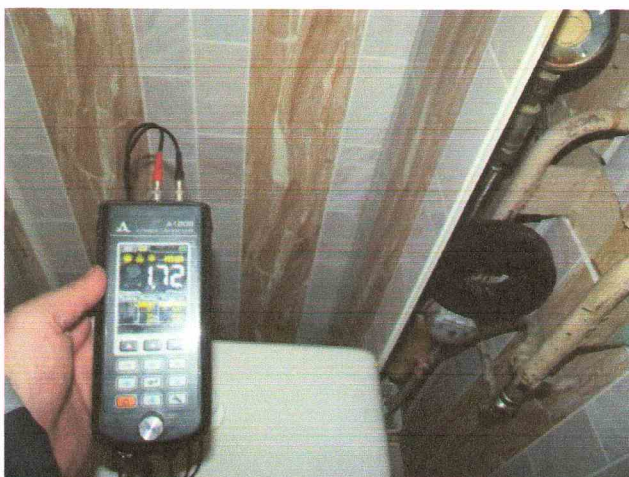


Фото №37.



Фото №38.



**Вывод:**

- √ по результатам ультразвуковых измерений (толщинометрии) внутренних сетей, трубопровода Т1 (труба стальная Ø 159), выявлено среднее значение остаточной стенки трубы 4.04 мм. Уменьшение стенки трубопровода с 8.0 мм до среднего значения 4.04 мм, в результате эксплуатации. Процент относительной глубины коррозионного поражения стенки трубопровода составляет 49,5 %. Допустимое значение максимальной относительной глубины коррозионного поражения трубопровода не более 50% значения толщины стенки новой трубы.
- √ по результатам ультразвуковых измерений (толщинометрии) внутренних сетей, трубопровода Т2 (труба стальная Ø 159), выявлено среднее значение остаточной стенки трубы 4.36 мм. Уменьшение стенки трубопровода с 8.0 мм до среднего значения 4.36 мм, в результате эксплуатации. Процент относительной глубины коррозионного поражения стенки трубопровода составляет 45,5 %.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

22



Допустимое значение максимальной относительной глубины коррозионного поражения трубопровода не более 50% значения толщины стенки новой трубы.

- √ по результатам ультразвуковых измерений (толщинометрии) внутренних сетей, трубопровода ТЗ (труба стальная Ø 32), выявлено среднее значение остаточной стенки трубы 1.12 мм. Уменьшение стенки трубопровода с 2.8 мм до среднего значения 1.12 мм, в результате эксплуатации. Процент относительной глубины коррозионного поражения стенки трубопровода составляет 59,9 %. Допустимое значение максимальной относительной глубины коррозионного поражения трубопровода более 50% значения толщины стенки новой трубы. В нарушении п. 5.4 ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.

Физический износ систем инженерного оборудования определяют в соответствии с ВСН 53-86(р)/Госгражданстрой Правила оценки физического износа жилых зданий. При этом, если в процессе реконструкции или эксплуатации некоторые элементы системы были заменены новыми, то физический износ уточняют расчетом и определяют по формуле

$$\Phi_k = \sum_{i=1}^n \Phi_i \frac{P_i}{P_k}, (1)$$

где  $\Phi_k$  - физический износ элемента или системы, %;

$\Phi_i$  - физический износ участка элемента или системы, %, определенный по [14];

$P_i$  - размеры (площадь или длина) поврежденного участка, м<sup>2</sup> или м;

$P_k$  - размеры всей конструкции, м<sup>2</sup> или м;

$n$  - число поврежденных участков.

Физический износ системы определяют как сумму средневзвешенного износа элементов.

При проведении обследования установлено, что реконструкция и замена узлов и трубопроводов системы отопления и горячего водоснабжения не производились с момента постройки и сдачи здания в эксплуатацию.

Согласно п 1.7 ВСН 53-86(р)/Госгражданстрой Правила оценки физического износа жилых зданий «Физический износ внутренних систем инженерного оборудования зданий в целом должен определяться по табл. 64-71 на основании оценки технического состояния элементов, составляющих эти системы ( по признакам:

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

23



массовые течи в местах присоединения приборов; повреждение чугунных трубопроводов, следы ремонтов (хомуты, заделка и замена отдельных участков).

По табл. 65, 66 (ВСН 53-86(р)/Госгражданстрой Правила оценки физического износа жилых зданий) такому состоянию системы соответствует физический износ сетей отопления и горячего водоснабжения здания - 67%. Необходима полная замена системы.

Вывод: Оценка технического состояния сетей отопления и горячего водоснабжения здания, согласно выявленным дефектам и на основании ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», характеризуется, как ограниченно - работоспособное состояние.

#### 4. Заключение по результатам обследования

По результатам проведенного технического обследования общедомовых сетей отопления и горячего водоснабжения в здании по адресу ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41, выполненного в феврале 2021 года специалистом Общества с ограниченной ответственностью «Уральская Палата Судебной Экспертизы» с целью определения:

- ✓ Технического состояния трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения общедомового назначения (в подвале) и выборочно в 10 квартирах и их соответствия строительным правилам и нормативным актам, действующим в РФ.

следуют выводы:

#### ВЫВОД:

1. **Обследуемые общедомовые сети отопления и горячего водоснабжения в здании, расположенном по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41 не соответствуют строительным нормам и правилам РФ.**
2. **Результат проведенного технического обследования общедомовых сетей отопления и горячего водоснабжения объекта, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41 отражает, что техническое состояние общедомовых сетей отопления и горячего водоснабжения оцениваются в категории технического состояния, как ограниченно-работоспособное – необходимы мероприятия по устранению дефектов в соответствии с действующими на территории РФ нормативно-техническими требованиями.**

На основании проведенного технического обследования объекта, расположенного по адресу : ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41 установлено что,

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

24



общедомовые сети отопления и горячего водоснабжения не отвечают требованиям государственных стандартов, сводов правил, нормативных документов, входящих в перечень стандартов, обязательного исполнения и действующих на территории Российской Федерации, а именно:

- ✓ «КЛАССИФИКАТОР ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕФЕКТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ» (Утвержден Главной инспекцией Госархстройнадзора России 17 ноября 1993 года);
- ✓ ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния;
- ✓ СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (с Поправкой, с Изменением N 1).

Согласно нормативно-техническому документу “Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов” «каждое единичное отступление от проектных решений или неисполнение требований норм является дефектом».

Физический износ сетей отопления и горячего водоснабжения здания составляет 67%, согласно таблицам 65, 66 «ВСН 53-86(р)/Госгражданстрой Правила оценки физического износа жилых зданий». Требуется полная замена общедомовой системы отопления и горячего водоснабжения.

Для устранения выявленных недостатков, с целью приведения общедомовой системы отопления и горячего водоснабжения жилого дома в работоспособное состояние, отвечающее условиям нормальной эксплуатации, необходимо провести капитальный ремонт общедомовой системы отопления и горячего водоснабжения.

Инженер – эксперт



/Якубец И.Б./

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**

25



# Приложение № 1. Акт о проведении экспертных работ в ходе натурального обследования (экспертизы)

## АКТ о проведении экспертных работ в ходе натурального обследования (экспертизы)

"21" февраля 2021 г.

9:00:00

14:20:00

Дата осмотра

Время начала осмотра

Время окончания осмотра

Место проведения осмотра (адрес объекта):

г. Надым, ул. Зверева, 41

Квартира №
8
20
18
26
61

Квартира №
58
54
43
129
116

Мною, специалистом Якубец И.Б. проведен осмотра объекта и составлен акт о нижеследующем:

В результате натурального обследования (экспертизы) были выполнены следующие работы:

- 1) Измерения толщины стенок металлических труб ультразвуковым толщиномером;
- 2) Визуального осмотра трубопроводов (на наличие течи, коррозии, нарушения теплоизоляции);
- 3) Обследования состояния опор и крепления трубопроводов;
- 4) Замеров уклонов трубопроводов горизонтальных участков (кроме исследования инженерных сетей в жилых квартирах).

В результате натурального обследования (экспертизы) было установлено следующее:

Методы и результаты обследования зафиксированы в заключении.

Должность:

*инженер - эксперт*

Подпись сторон:

Подпись

*[Подпись]*

ФИО

*Якубец И.Б.*



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

26



**Приложение № 2. Копии документов о квалификации эксперта**  
**Документы эксперта Якубец Игоря Борисовича**



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**





**Протокол № 46-15**  
исследования экспертно-лабораторной комиссии АНОО «Техническое образование»

Место проведения: г. Екатеринбург, ул. Зверева, д. 41

В составе:

Председатель: Афанасьев Феликс Феликсович - директор АНОО «Техническое образование»

Члены комиссии: Фуртумов Рамиль Мансурович - председатель ИС  
Афанасьев Заина Феликсовна - членская служба обучения

Представители других органов: \_\_\_\_\_

Провела проверку знаний: По программе «Лаборант по Физико-механической метрологии»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Должность	Предприятие	Вид обучения
1.	Якубец Игорь Борисович	Инженер-эксперт	ООО «УрПАСЭ»	Программа квалификации «Лаборант по физико-механическим испытаниям» 3-летний период

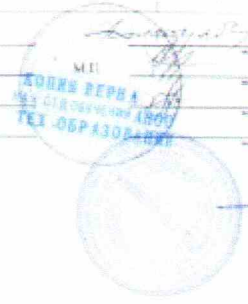
Председатель комиссии: Директор АНОО «Техническое образование» \_\_\_\_\_

Члены комиссии: Председатель ИС \_\_\_\_\_

Нач. отдела обучения \_\_\_\_\_


Представитель образовательного органа: \_\_\_\_\_

Регистратор: \_\_\_\_\_






**УДОСТОВЕРЕНИЕ № 46-15/1**



М.П.



Выдано Якубов  
Игорю Борисовичу  
(подпись)  
(имя, отчество)

в том, что он(а) «15» января, 2016 г. окончил(а)

**АНОО «Техническое образование» г. Уфа**  
(наименование учебного заведения)

по профессии Лаборант по физико-механическим испытаниям

Выдано «15» января, 2016 г.

**РЕШЕНИЕМ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ**

Якубов  
(подпись)  
Игорю Борисовичу  
(имя, отчество)

присвоена квалификация Лаборант по физико-механическим испытаниям  
5 (пятого) разряда


Допускается

Основание: Протокол аттестационной комиссии № 46-15 от «15» января, 2015 г.

**Председатель аттестационной комиссии**

**Инспектор Ростехнадзора**  
(подписывается в случаях, предусмотренных правилами Ростехнадзора РФ)

**Руководитель учебного заведения**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ**

Настоящее свидетельство выдано **Якубов Игорю Борисовичу**  
(фамилия, имя, отчество)

в том, что он с «15» января 2015 г. по «15» января 2016 г. прошел профессиональную подготовку в

Аттестационной комиссии (аттестационной комиссии) «Техническое образование» (ИМОО) «Техническое образование»

по специальности Лаборант по физико-механическим испытаниям  
(наименование специальности, профессии, специальности, должности, должности)

в объеме 740 часов

Средствами обучения Лаборант по физико-механическим испытаниям (наименование специальности, профессии, специальности, должности, должности)

Принимает участие на АНОО «Техническое образование» (наименование учебного заведения)

М.П. Якубов  
Секретарь И

г. Уфа, «15» г.

Для документов



Дополнительная информация: Федеральный закон от 27 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Регистрационный номер 46-15/1

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



УЦ ПРОФАТТЕСТАЦИЯ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОФАТТЕСТАЦИЯ

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ЗНАНИИ ИЛИ КВАЛИФИКАЦИИ

Документ о квалификации

Регистрационный номер

УПК/17-000512

Город

Москва

Дата выдачи

10.05.17г.

Настоящим удостоверяю соответствие о том, что

**Якубец Игорь Борисович**

(участник) образовательной организации в (на)

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр  
«ПрофАттестация»

с 28 апреля 2017г. по 10 мая 2017г.

на должностную профессиональную практику

**«Безопасность строительства и качества устройства  
автомобильных дорог и железнодорожных путей»**

в объеме

72 часа

М.П.

Руководитель

Секретарь



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/З

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул.

Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

ООО «УРПАСЭ»

30



Формы № 1-1-Учет  
Код по КЭД 1121007

Формы № Р 5 1 1 0 0 3

**Федеральная налоговая служба**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации юридического лица

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении юридического лица

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"**  
*(полное наименование юридического лица)*

внесена запись о создании юридического лица

12 декабря 2014 года  
*(дата) (месяц прописью) (год)*

за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) **11466711030021**

Запись содержит сведения, приведенные в прилагаемом к настоящему свидетельству листе записи Единого государственного реестра юридических лиц.

Свидетельство выдано налоговым органом Инспекция Федеральной налоговой службы по Ленинскому району г. Екатеринбурга  
*(наименование регистрирующего органа)*

12 декабря 2014 года  
*(дата) (месяц прописью) (год)*

Заместитель начальника  
Инспекции Федеральной  
налоговой службы по  
Ленинскому району г.  
Екатеринбурга

Ермолина Ф. Р.  
*(подпись)*  
Фамилия, имя, отчество

серия 66 №00779136

Формы № 1-1-Учет  
Код по КЭД 1121007

Формы № Р 5 1 1 0 0 3

**Федеральная налоговая служба**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о постановке на учет Российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛЬСКАЯ ПАЛАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"**  
*(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН **11466711030021**

поставлена на учет в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации 12 декабря 2014 г.  
*(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения Инспекция Федеральной налоговой службы по Ленинскому району г. Екатеринбурга

и ей присвоен ИНН/КПП **66711469916 / 66711010011**  
*(наименование налогового органа и его код)*

Заместитель начальника  
Инспекции Федеральной  
налоговой службы по  
Ленинскому району г.  
Екатеринбурга

Ермолина Ф. Р.  
*(подпись)*

серия 66 №00779136



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №21/3**

по результатам технического обследования внутренних инженерных сетей здания, расположенного по адресу: ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, д. 41. Том 2. Техническое обследование систем отопления и горячего водоснабжения здания

**ООО «УРПАСЭ»**