



ДЕПАРТАМЕНТ

Обследование зданий и сооружений

РФ, 109386, г. Москва, Краснодарская улица, дом 34, этаж 1, пом. I, комн. 1

Тел.: + 7 (499) 380 - 88 - 58;

e-mail: exp.pgs@gmail.com, www.expertpgs.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 06-01-ЗС/19

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

инженерных коммуникаций жилого 18ти этажного дома,
расположенного по адресу: 119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29

Генеральный директор
ООО «ДЕПАРТАМЕНТ»

Е. А. Мисюров

2019 г.



Москва

2019



Содержание

1 Адрес объекта	3
2 Время проведения обследования	3
3 Организация, проводившая обследование	3
4 Статус объекта	3
5 Тип проекта объекта	3
6 Проектная организация, проектировавшая объект	3
7 Строительная организация, возводившая объект	3
8 Год возведения объекта	4
9 Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции	4
10 Заказчик объекта	4
11 Основание для проведения обследования	4
11.1 Цель обследования	4
11.2 Характер обследования	5
11.3 Используемые методики и нормативные документы	6
11.4 Сведения об используемых приборах и оборудовании, примененных при обследовании	7
12 Конструктивный тип объекта	8
13 Число этажей	8
14 Установленная категория технического состояния объекта	8
14.1 Результаты обследования	8
14.1.1 Анализ технической документации	8
14.1.2 Результаты обмерных работ	8
14.1.3 Результаты визуального и измерительного контроля	8
14.1.4 Результаты инструментального контроля	9
14.2 Оценка технического состояния конструкций	9
14.3 Выводы	10
14.4 Рекомендации	10
Приложение А Описание окружающей местности	11
Приложение Б Ведомость дефектов и повреждений	12
Приложение В Графические материалы	15
Приложение Г Протокол визуального и измерительного контроля	16
Приложение Д Фотографические материалы	17
Приложение Е Квалификационные удостоверения	19
Приложение Ж Копии разрешительных документов	20
Приложение З Техническое задание	22
Приложение И Допуск СРО	25



1 Адрес объекта

119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29.

2 Время проведения обследования

Обследование инженерных коммуникаций жилого 18ти этажного дома, выполнено в январе 2019 г.

3 Организация, проводившая обследование

Сведения об организации, проводившей обследование, приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Сведения об организации

Наименование организации	ООО «ДЕПАРТАМЕНТ»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Генеральный директор	Мисюров Евгений Александрович
Юридический адрес	109386, город Москва, Краснодарская улица, дом 34, этаж 1, пом. I, комн. 1
Фактический адрес	109386, город Москва, Краснодарская улица, дом 34, этаж 1, пом. I, комн. 1
Телефон / факс	+ 7 (499) 380 - 88 - 58
Эл. Почта	exp.pgs@gmail.com

4 Статус объекта

Объект обследования не является памятником архитектуры.

5 Тип проекта объекта

Технический (строительство).

6 Проектная организация, проектировавшая объект

Информация не предоставлена.

7 Строительная организация, возводившая объект

Информация не предоставлена.



8 Год возведения объекта

1996 г.

9 Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции

Капитальный ремонт и реконструкция не выполнялись

10 Заказчик объекта

Т а б л и ц а 2 – Сведения о Заказчике

Наименование организации	ТСЖ «Солнечный берег»
Организационно-правовая форма	Товарищество собственников жилья
Председатель правления	Катаева Ирина Руслановна
Фактический адрес	119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29.
Телефон / факс	8(499)739-18-47 / 8(499)739-18-84
E-mail	tsj-bereg@mail.ru

11 Основание для проведения обследования

Основание для проведения обследования инженерных коммуникаций жилого 18ти этажного дома, по адресу:, 119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29.:

- Договор № AR-10.2018-03 о возмездном оказании услуг между организацией-заказчиком ТСЖ «Солнечный берег» и ООО «ДЕПАРТАМЕНТ»;
- ГОСТ 31937-2011. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

11.1 Цель обследования

Проведение комплексного обследования для оценки фактического состояния водопроводных труб. Определение соответствия фактических конструктивных решений проектным. Обследованию подвергаются несущие и не несущие строительные конструкции здания.

Состав и очередность работ по обследованию:

1. Ознакомление с исходными данными, предоставленными Заказчиком.
2. Обследование инженерных коммуникаций:
 - 2.1. обмерные работы;
 - 2.2. определения геометрических размеров конструкций и их сечений;
 - 2.3 сопоставления фактических размеров конструкций, сечений с проектными размерами;
 - 2.4 определение расположения и сечения скрытых несущих конструкций;



- 2.5 определение прочностных характеристик и толщин материалов элементов конструкций с использованием неразрушающих методов обследования;
- 2.6 определение состояния водопроводных труб путем вскрытия водопроводных труб, анализ коррозии металла;
- 2.7 выявление мест точек подключения водоснабжения (шурфление – при необходимости).
- 3. Оформление Заключения по обследованию конструкций и оценке технического состояния:
 - 3.1. анализ выявленных дефектов;
 - 3.2. составление карты и ведомости дефектов;
 - 3.3. рекомендации по устранению дефектов;
 - 3.4. выводы по результатам проведения комплексного обследования.

11.2 Характер обследования

Обследование носило комплексный характер и включало:

- обмерные работы;
- определения геометрических размеров конструкций и их сечений;
- сопоставления фактических размеров конструкций, сечений с проектными размерами;
- определение расположения и сечения скрытых несущих конструкций;
- определение прочностных характеристик и толщин материалов элементов конструкций с использованием неразрушающих методов обследования;
- определение состояния водопроводных труб путем вскрытия водопроводных труб, анализ коррозии металла;
- выявление мест точек подключения водоснабжения (шурфление – при необходимости)
- обработка результатов, составление ведомости дефектов;
- подготовка технического отчета и сдача его Заказчику.

Для реализации поставленных целей произведено техническое обследование инженерных коммуникаций жилого 18-ти этажного дома.



11.3 Используемые методики и нормативные документы

[1] Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 года, №384-ФЗ (в ред. Федерального закона от 02 июля 2013 №185-ФЗ).

[2] ГОСТ 31937-2011. Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений.

[3] РД 22-01-97. Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследование строительных конструкций специализированными организациями).

[4] РД 03-610-03 Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб.

[5] ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статические параметры климатических факторов для технических целей.

[6] ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований.

[7] ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.

[8] ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.

[9] СП 22.13330.2011 Правила надзора, обследования, проведения технического обслуживания и ремонта промышленных дымовых и вентиляционных труб.

[10] СП 14.13330.2011 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*.

[11] СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*.

[12] СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.

[13] СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.

[14] СП 63.13330.2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.

[15] СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

[16] СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.

[17] СТО 17230282.27.010.001-2007 «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния».

[18] «Руководство по определению кренов инженерных сооружений башенного типа геодезическими методами» ЦНИИОМТП Госстроя СССР.

[19] СП 13-101-99 «Правила надзора, обследования, технического обслуживания и ремонта промышленных дымовых и вентиляционных труб».

[20] РД 153-34.0-20.364-00 Методика инфракрасной диагностики теплотехнического оборудования.

[21] Правила эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. (ОРГРЭС. Москва. 2003).

[22] СО-153-34.21.322-2003 Методические указания по организации и проведению наблюдений за осадками фундаментов и деформациями зданий и сооружений, строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанций.

[23] ГОСТ Р 53292-2009 Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности



11.4 Сведения об используемых приборах и оборудовании, примененных при обследовании

Таблица 3 – Сведения об использованных инструментах и приборах

№ п/п	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
				Свидетельство о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	Состояние
1	Базовый комплект для визуального контроля ВИК	Проведение визуально-измерительного контроля	ООО «ДЕПАРТАМЕНТ»	Сертификат о калибровке № 0557/R до 19.10.2020	исправен
2	Цифровой фотоаппарат NIKON D 3100	Фотофиксация	ООО «ДЕПАРТАМЕНТ»	-	исправен



12 Конструктивный тип объекта

Таблица 4 – Краткая характеристика и назначение объекта

Наименование параметров	Характеристика объекта
Назначение	Жилое
Инженерные коммуникации	Система вентиляции - вытяжная, канальная с естественным побуждением. Здание обеспечено следующими видами инженерного оборудования: холодным водоснабжением, горячим водоснабжением, центральной канализацией, центральным отоплением.

13 Число этажей

Здание восемнадцатизэтажное.

14 Установленная категория технического состояния объекта

В процессе обследования с целью установления категории технического состояния объекта выполнен комплекс следующих работ:

- сплошное визуальное обследование инженерных коммуникаций сооружения;
- выявление дефектов и повреждений, инструментальное определение их параметров;
- составление ведомости дефектов и повреждений инженерных коммуникаций сооружения;
- составление итогового документа (заключения) с выводами по результатам обследования.

14.1 Результаты обследования

14.1.1 Анализ технической документации

Перечень предоставленной Заказчиком документации приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Проектно-техническая документация

Наименование документа	Организация-разработчик документа, дата выпуска	Шифр/номер документа
-	-	-

14.1.2 Результаты обмерных работ

По результатам обмерных работ положение инженерных коммуникаций соответствуют проектным данным. Конструктив, геометрические размеры и сечения элементов, также соответствуют предоставленным проектным данным.

14.1.3 Результаты визуального и измерительного контроля

В результате визуального и измерительного контроля выявлены дефекты и повреждения инженерных коммуникаций объекта – системы водоснабжения, проанализированы причины их возникновения, выполнена фотофиксация дефектов и повреждений.



В результате обследования выявлены дефекты категории «Б», «В» не грозящие на момент осмотра опасностью разрушений. Дефекты категории опасности «А» не выявлены.

14.1.4 Результаты инструментального контроля

В результате инструментального контроля были произведены замеры прочностных характеристик конструкций:

1. Выполнен визуальный и измерительный контроль;
2. Выполнено изъятие образцов с последующей заменой

14.2 Оценка технического состояния конструкций

Установленные в результате обследования категории технического состояния инженерных коммуникаций приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Категория технического состояния инженерных коммуникаций

Наименование конструкций	Категория технического состояния*
Инженерные коммуникации	Ограниченно-работоспособное



14.3 Выводы

На основании результатов обследования и выявленных дефектов инженерных коммуникаций жилого 18-ти этажного дома ТСЖ «Солнечный берег» в соответствии с ГОСТ 31937-2011 находятся в **ограниченно-работоспособном** техническом состоянии. Дефекты категории опасности «А», свидетельствующие о наличии аварийного технического состояния, не выявлены.

На основании результатов обследования инженерных коммуникаций, дальнейшая безопасная эксплуатация объекта обследования возможна при устранении выявленных дефектов.

В результате вскрытия водопроводных труб на внутренней поверхности было обнаружено образование глубокой язвенной и пластинчатой коррозии под влиянием агрессивной среды, перепада температур на систему водоснабжения, что свидетельствует об изношенности трубопроводов.

14.4 Рекомендации

Допускается дальнейшая эксплуатация инженерных коммуникаций жилого 18-ти этажного дома на установленных параметрах при условии устранения дефектов, указанных в Приложении В данного заключения.

Для дальнейшей безопасной эксплуатации и повышения надежности инженерных коммуникаций здания необходимо выполнить следующие рекомендации:

- выполнить рекомендации по устранению дефектов и повреждений;
- выполнять мероприятия по поддержанию объекта обследования в исправном техническом состоянии;

Рекомендации по устранению обнаруженных дефектов и повреждений приведены в приложении Б (ведомость дефектов и повреждений).

Контроль и обработку данных провел
специалист НК II уровня по ВИК

№ 0005-5310 до 15.07.19
(№ квалификационного удостоверения)


(подпись)

А. А. Свирин
(И. О. Фамилия)



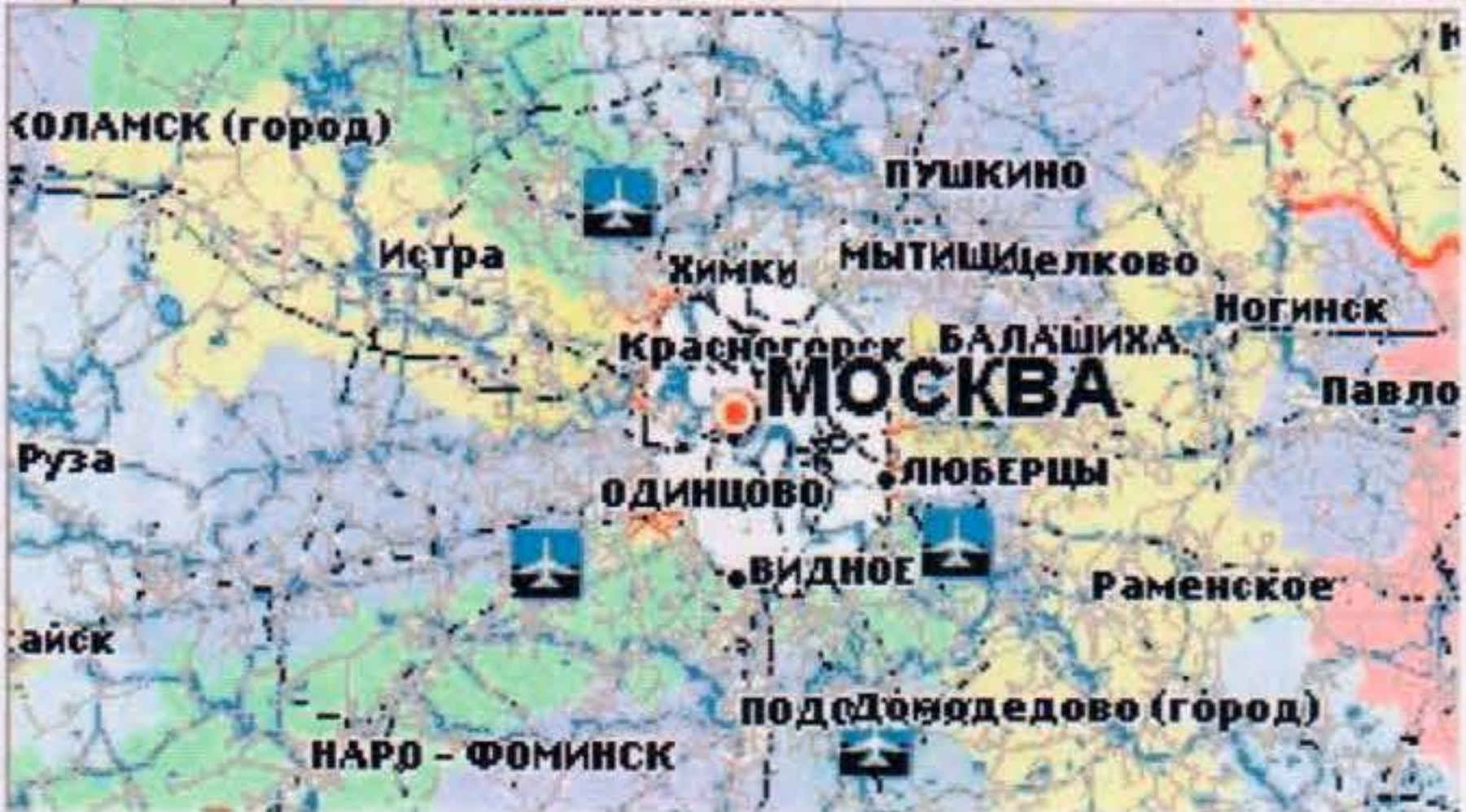
Приложение А Описание окружающей местности

Участок инженерных коммуникаций жилого 18ти этажного дома расположен по адресу: 119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29.

Климатические условия, в которых эксплуатируется здание, представлены на схеме А. 1.

Местность

Ориентировка



Поиск

- Мезень
- Меленки
- Мелеуз
- Менделеевск
- Мензелинск
- Мещовск
- Миллерово
- Минеральные Воды
- Минусинск
- Мирный
- Михайлов
- Михайловка
- Мичуринск
- Могоча
- Можайск
- Можга
- Моздок
- Морозовск
- Моршанск
- Мосальск
- Москва
- Мураши

Результаты

Снеговой район III

Ветровой район I

Средняя скорость ветра зимой 4 м/сек

Среднемесячная температура января -10 °C

Среднемесячная температура июля 20 °C

Географическая широта (град с.ш.) 56

Отклонение среднесуточных температур от среднемесячных 20 °C

Гололедный район II

Меню 2011 Применить Справка

Схема А.1 – Климатические условия

Приложение Б

Ведомость дефектов и повреждений

№ п/п	Расположение	Дефекты и (или) повреждения	Фото	Категория опасности	Причины возникновения дефектов и (или) повреждений	Рекомендации и мероприятия по устранению дефектов и повреждений
1	Система водоснабжения	Язвенная коррозия водопроводных труб	 Образец "А" 	Б	Отсутствие планово-предупредительных ремонтов,	Выполнить замену водопроводных труб. Установить дополнительное оборудование по химической фильтрации.

№ п/п	Расположение	Дефекты и (или) повреждения	Фото	Категория опасности	Причины возникновения дефектов и (или) повреждений	Рекомендации и мероприятия по устранению дефектов и повреждений
2	Система водоснабжения	Сплошное коррозионное разрушение водопроводной трубы	Образец "Б"  	Б	Отсутствие планово-предупредительных ремонтов	Выполнить замену водопроводных труб. Установить дополнительное оборудование по химической фильтрации.

№ п/п	Расположение	Дефекты и (или) повреждения	Фото	Категория опасности	Причины возникновения дефектов и (или) повреждений	Рекомендации и мероприятия по устранению дефектов и повреждений
						

Примечания:

Категория опасности дефекта и повреждения конструкций устанавливается согласно:

- «А» - дефекты и повреждения основных несущих строительных конструкций здания, представляющие непосредственную опасность их разрушения;
- «Б» - дефекты и повреждения, не представляющие при их обнаружении непосредственной опасности разрушения их несущих конструкций, но способные в дальнейшем вызвать повреждения других элементов и узлов или при развитии повреждения - перейти в категорию «А»;
- «В» - дефекты и повреждения локального характера, которые при последующем развитии не могут оказать влияния на основные несущие строительные конструкции здания.



Приложение Г

Протокол визуального и измерительного контроля

Объект контроля:	Конструкции инженерных коммуникаций жилого 18ти этажного дома
Дата контроля:	05.01.2019
Основание:	Договор № AR-10.2018-03
Нормативные документы:	ГОСТ 31937-2011
Использованные приборы:	Экспертный комплект для визуального контроля ВИК (Зав. № 137), цифровой фотоаппарат NIKON D 3100 (Зав. № 5643390)

Работы по визуальному и измерительному контролю выполнялись в соответствии с ГОСТ 31937-2011. Оценка технического состояния инженерных коммуникаций по внешним признакам производилась на основе:

- определение диаметров;
- изъятие образцов с последующей заменой.

Вывод: В результате обследования инженерных коммуникаций жилого 18-ти этажного дома были выявлены дефекты и повреждения, указанные в Приложение Б и даны рекомендации по устранению дефектов. Установлена категория – **ограничено-работоспособное**.

Контроль и обработку данных провел
специалист НК II уровня по ВИК

№ 0005-5310 до 15.07.19

(№ квалификационного удостоверения)


(подпись)

А. А. Свирин

(И. О. Фамилия)



Приложение Д Фотографические материалы



№1

Общий вид элементов системы водоснабжения



№2
Образец А



№3
Образец Б



Приложение Е Квалификационные удостоверения

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

№ ОАП - 0005
Аттестация
ISO/IEC 17024

Томский политехнический университет
Институт неразрушающего контроля
Региональный центр аттестации,
контроля и диагностики

Свидетельство об аккредитации № ОАП-0005 до 22.08.2019

Квалификационное удостоверение № 0005-5310

Фамилия Свирин
Имя Александр
Отчество Александрович
Год рождения 1991 м.п.

Подпись аттестатора

Подпись руководителя

Квалификационное удостоверение № 0005-5310

Уровень квалификации, вид (метод) контроля наименование (индекс) объектов контроля в соответствии с ПБ 03-440-02.

Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний Правил безопасности

Вид контроля	УК	ВИК	РК	МК	ПВК	
Уровень	мес	год	мес	год	мес	год
I						
Оборудование						
II	07	2019	07	2019		
Оборудование	6.6; 7.1; 11		6.6; 7.1; 11			
III						
Оборудование						

ВИК - расширение по п.п. 6.6, 7.1 в соответствии с удостоверением № 0005-03-5310 от 18.11.15г.

Подпись руководителя м.п. Дата выдачи 15.07.16 г.

Адрес: 634028, Россия, Томск, ул. Савиных, 7 ТПУ ИНК
тел/факс: (3822) 41-99-21; e-mail: ndt@tpu.ru; сайт: http://ndt.tpu.ru

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0005 - 5310 - 16
о проверке знаний правил безопасности Ростехнадзора

Выдано Свирину Александру Александровичу
Должность инженер-технолог 3 категории
Место работы ООО "ПРОММАШ ТЕСТ"

в том, что он прошёл проверку знаний ПБ 08-622-03, РБ вертикальных стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов, ФНП "ПБ при получении, транспортировании, использовании расплавленных металлов и сплавов на основе этих расплавленных", РБ "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов" (указать правила, нормы и инструкции по безопасности)

в комиссии ИНК ФГАОУ ВО НИ ТПУ
(наименование предприятия, организации, учреждения)
допущен в качестве специалиста НК
(указать, к каким работам допущен экзаменуемый)
Основание: протокол № 128 от 08.07.16г.
Председатель аттестационной комиссии: Климов Н.Г. (подпись) м.п.

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0005 - 5310 - 16
Представитель Ростехнадзора

ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(подпись) В.Н. Лукачев! ф.и.о.

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0005 - 03 - 5310 - 15
о проверке знаний правил безопасности Ростехнадзора

Выдано Свирину Александру Александровичу
Должность инженер-технолог 3 категории
Место работы ООО "ПРОММАШ ТЕСТ"

в том, что он прошёл проверку знаний СП 70.13330.2012, СП 43.13330.2012, СП 79.13330.2012, СП 46.13330.2012 (указать правила, нормы и инструкции по безопасности)

в комиссии ИНК ФГАОУ ВО НИ ТПУ
(наименование предприятия, организации, учреждения)
допущен в качестве специалиста НК
(указать, к каким работам допущен экзаменуемый)
Основание: протокол № 176 /03 от 13.11.15г.
Председатель аттестационной комиссии: Климов Н.Г. (подпись) м.п.

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0005 - 03 - 5310 - 15
Представитель Ростехнадзора

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ)

(подпись) И.А. Бабушкин! ф.и.о.



Приложение Ж
Копии разрешительных документов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право
РОСАККРЕДИТАЦИЯ поверки и калибровки средств измерений № RA.RU.311939
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитации)

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ
Calibration certificate

Номер сертификата 0557/8
Certificate number

Стр. 1 из 2
Page of

Дата калибровки 19.10.2016
Date when calibration

Серийный номер 915
Serial number

Объект калибровки Комплект для визуального и измерительного контроля (Экспертный)
Item calibrated

Заказчик ООО «Эксперт НК» ИНН 7715635001
Customer Information: name, address of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard
Набор КМД №1, №1758, Микроскоп УИМ-21 №560011, плита поверочная, рулетка ЕХ 10/5 №050911, линейка контрольная с отсчетными дугами КЛ №0241

Методика калибровки 002.2016.274.КС10
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы СИ, которые воспроизводятся национальными эталонами НМБН. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата невозможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.
All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Условия калибровки / Calibration conditions
Температура окружающего воздуха 22°C, Относительная влажность воздуха 56%

Подпись ответственного лица /
Authorizing signature

Карпов Д.Е., Начальник отдела МС
ФИС и должности / name and function

19.10.2016
Дата выдачи /
date of issue

ИЗ № 28902



Номер сертификата 0557/R
Certificate number

Стр. 2 из 2
Page of

Серийный номер 915
Serial number

Результаты калибровки, включая неопределенность
Calibration results including uncertainty

Наименование	Диапазон измерений	Результат калибровки*
Линейка измерительная металлическая 150мм	0-150,0	соответствует
Штангенциркуль ШЦ 125-0,1	0-125,0	соответствует
Угольник поверочный 160x100	90°	соответствует
Лупа измерительная (10x)	10 мм	соответствует
Шаблон радиусов (№1,3)	1,0-6,0 / 7,0-25,0 мм	соответствует
Набор щупов (№4)	0,1-1,0 мм	соответствует
Универсальный шаблон сварщика УШС-3	10-50; 5,0-1,0; -5+15; 0°-45°	соответствует
Универсальный шаблон сварщика УШС-2	4-14 мм	соответствует
Универсальный шаблон Красовского УШК-1	0-15 мм	соответствует
Рулетка 3м	0-3000	соответствует

*Указывается соответствие или несоответствие СИ требованиям технической документации производителя и методики калибровки: 002.2016.274.KC10

Расширенная неопределенность получена путем умножения стандартной неопределенности на коэффициент охвата $k=2$, соответствующего уровню доверия приблизительно равному 95% при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности проведено в соответствии с «Руководством по выражению неопределенности измерений» (GUM).
The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95% assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the «Guide to the expression of uncertainty in measurements» (GUM).

Дополнительная информация

По результатам калибровки признан пригодным к применению для визуально-измерительного контроля.



Рекомендуемый межкалибровочный интервал: 24 месяца.

Подпись лица, выполнившего калибровку
Signature of the person who has performed calibration



Карпов Д.Е., Начальник отдела МС
ФИО и должность / name and function

19.06.19
Дата выдачи / date of issue



Приложение 3 Техническое задание

Приложение №1
к Договору № AR-10.2018-03 от 25.10.2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение обследования водопроводных труб 18-ти этажного жилого дома,
расположенного по адресу: 119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29

№ п/п	Наименование данных и требований	Содержание данных и требований
Общие данные		
1.1	Наименование объекта	Обследование инженерных коммуникаций жилого 18-ти этажного дома
1.2	Адрес объекта	119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29
1.3	Заказчик	ТСЖ «Солнечный берег»
1.4	Этапы работ	Предусмотрено одноэтапное выполнение работ.
1.5	Цель работ	Заключение по результатам обследования технического состояния водопроводных труб 18ти этажного дома, расположенного по адресу: 119607, г. Москва, Мичуринский пр-т, 29. Заключение включает в себя: 1. Оценку технического состояния водопроводных труб и их пригодность к дальнейшей эксплуатации с учетом перепланировки; 2. Определение соответствия фактических конструктивных решений проектным.
1.6	Состав работ	– обмерные работы; – определения геометрических размеров конструкций и их сечений; – сопоставления фактических размеров конструкций, сечений с проектными размерами; – определение расположения и сечения скрытых несущих конструкций; – определение прочностных характеристик и толщин материалов элементов конструкций с использованием неразрушающих методов обследования; – определение состояния водопроводных труб путем вскрытия водопроводных труб, анализ коррозии металла;



		– выявление мест точек подключения водоснабжения (шурфление – при необходимости) – обработка результатов, составление ведомости дефектов; – подготовка технического отчета и сдача его Заказчику.
1.7	Результат работ	Отчет по результату обследования несущих строительных конструкций, согласованный с Заказчиком.
1.8	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Предоставляет Заказчик
1.9	Дополнительные условия к получению исходных данных	1. Заказчик, с целью достижения результата, определенного данным Техническим заданием, совместно с Исполнителем организует сбор исходной документации, необходимой для проведения обследования технического состояния водопроводных труб. 2. Заказчик обеспечивает доступ ко всем необходимым помещениям для проведения работ по обследованию технического состояния водопроводных труб объекта. 3. Заказчик принимает результат работ, согласно Техническому заданию.
1.10	Требования к предоставляемой документации	Результаты работы должны быть представлены заказчику и согласованы с ним. Количество передаваемой документации - 2 экземпляра на бумажном носителе, в каждый экземпляр вложить CD с электронной версией, в pdf и dwg формате, формате программного комплекса. Документы не могут быть переданы третьим лицам и являются собственностью заказчика.
1.11	Нормативные документы	При выполнении работ руководствоваться действующей нормативной документацией РФ, в том числе, но не ограничиваясь: – СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений; – СП 20.13330.2016 НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ – СП 16.13330.2017 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ – СП 63.13330.2012 БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ



		– ГОСТ 21.501-2011 Система проектной документации для строительства – ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
1.12	Сроки начала и окончания работ	Начало работ – не позднее 3х дней после оплаты аванса Заказчиком по договору подряда. Срок выполнения работ 10 рабочих дней. Завершение работ после согласования Заключения и подписания акта выполненных работ Заказчиком.
1.13	Стоимость работ	Согласно Договору.
1.14	Требования к результату работ	Отчет по результатам обследования должен содержать данные и характеристики, позволяющие в полной мере оценить степень пригодности для дальнейшей эксплуатации существующих строительных конструкций, после установки нового оборудования.
1.15	Требования к организации работ	Организация обязана: 1. Назначить сотрудника ответственного за взаимодействие с Заказчиком. 2. Выполнять работы с привлечением достаточного количества квалифицированного персонала для качественного и своевременного выполнения работ. 3. Обеспечить проведение работ с соблюдением действующей нормативной документации.

Заказчик

Исполнитель

Председатель правления

Генеральный директор

/ Катаева И.Р. /

МП

/Мисюров Е.А./

МП





Приложение И Допуск СРО



Ассоциация Проектных строительных организаций «ЭнергоТеплоМеталлургПроект» Саморегулируемая организация

ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

17.01.2019г.
(дата)

№ 009/136

Саморегулируемая организация Ассоциация
(вид саморегулируемой организации)

Проектных строительных организаций «ЭнергоТеплоМеталлургПроект».

(полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный

127422, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.1, стр. 2, www.etm-proekt.ru,

адрес в сети "Интернет", регистрационный номер в государственном реестре

СРО-П-084-15122009

саморегулируемых организаций)

N п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 9723051691, Общество с Ограниченной Ответствен- ностью «ДЕПАРТАМЕНТ», ООО «ДЕПАРТАМЕНТ», 109386, г. Москва, Краснодарская улица, дом 34, этаж 1, пом. I, комн. I Регистрационный номер: 136 17.10.2018 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	протокол №109 Совета Ассоциации «ЭнергоТеплоМеталлургПроект» от 17.10.2018 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Нет
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	наличие права осуществлять подготовку проектной документации: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)



N п/п	Наименование	Сведения
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	первый уровень ответственности - стоимость работ по одному договору подряда на подготовку проектной документации не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	первый уровень ответственности - предельный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Нет

Настоящая выписка действительна в течение 30 дней со дня выдачи.

Директор

Г. М. Мартыненко

