



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
(АО «Мосинжпроект»)**

Свидетельства саморегулируемых организаций:  
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015  
№0381.04-2009-7701885820-П-077  
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003  
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

**«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» -  
станция метро «Севастопольский проспект».**

**Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации  
щитовой проходки перегонных тоннелей  
от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»**

КОНТРАКТ № 9555м

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1 «Пояснительная записка».**

**Подраздел 2 «Инженерные изыскания».**

**Книга 10.4 «Обследование технического состояния здания по  
адресу Ленинский проспект, д.74».**

**Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4**

**Том 1.2.10.4**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
(АО «Мосинжпроект»)**

Свидетельства саморегулируемых организаций:  
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015  
№0381.04-2009-7701885820-П-077  
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003  
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

**«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» -  
станция метро «Севастопольский проспект».**

**Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации  
щитовой проходки перегонных тоннелей  
от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»**

КОНТРАКТ № 9555м

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1 «Пояснительная записка».**

**Подраздел 2 «Инженерные изыскания».**

**Книга 10.4 «Обследование технического состояния здания по  
адресу Ленинский проспект, д.74».**

**Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4**

**Том 1.2.10.4**

**Заместитель директора  
по управлению проектированием**

**А.М. Балабанов**

**Руководитель по проектированию**

**Д.С. Зубарев**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Институт по изысканиям и проектированию транспортных и инженерных  
сооружений «Мосинжпроект»**



Регистрационный № 238 в реестре членов саморегулируемой организации  
«Союз дорожных проектных организаций «РОДОС»  
Регистрационный № 712 в реестре членов Ассоциации Саморегулируемая  
организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям  
для строительства «Центризыскания»  
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015

**Заказчик – АО «Мосинжпроект»**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 9555М

**«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» -  
станция метро «Севастопольский проспект».**

**Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой  
проходки перегонных тоннелей  
от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1 «Пояснительная записка».**

**Подраздел 2 «Инженерные изыскания».**

**Книга 10.4 «Обследование технического состояния здания по  
адресу Ленинский проспект, д.74».**

**Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4**

**Том 1.2.10.4**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Институт по изысканиям и проектированию транспортных и инженерных  
сооружений «Мосинжпроект»**



Регистрационный № 238 в реестре членов саморегулируемой организации  
«Союз дорожных проектных организаций «РОДОС»  
Регистрационный № 712 в реестре членов Ассоциации Саморегулируемая  
организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям  
для строительства «Центризыскания»  
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015

**Заказчик – АО «Мосинжпроект»**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 9555М

**«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» -  
станция метро «Севастопольский проспект».**

**Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой  
проходки перегонных тоннелей  
от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1 «Пояснительная записка».**

**Подраздел 2 «Инженерные изыскания».**

**Книга 10.4 «Обследование технического состояния здания по  
адресу Ленинский проспект, д.74».**

**Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4**

**Том 1.2.10.4**

**Генеральный директор**

**Р.Х. Черкесов**

**Начальник Мастерской №8**

**Д.С. Злобин**

**Главный специалист по  
дендрологическим изысканиям**



**Е.И. Павлова**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Текстовые документы</b>	
	Содержание тома	Лист 2
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Лист 3
	Пояснительная записка	
	- Введение. Цели и задачи.	Лист 4
	- Описание существующего здания	Лист 7
	- Результаты обследования строительных конструкций	Лист 8
	- Выводы	Лист 10
	Приложения	
	Приложение 1. Фотофиксация	Лист 12
	Приложение 2. Результаты определения прочности блока кладки неразрушающим ультразвуковым методом.	Лист 31
	Приложение 3. Графические материалы	Лист 32

Согласовано			

Взам. инв.	
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4</b>		
Содержание тома	Стадия	Листов
		20
	1	
		

№ пп	Обозначение	Наименование	Примечание
1.	ГОСТ 31937-2011	Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 1984-ст)	
2.	СП 13-102-2003	Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений" (принят Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 N 153)	
3.	СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/8)	
4.	МГСН 2.07-01	Основания, фундаменты и подземные сооружения (утв. Постановлением Правительства Москвы от 22.04.2003 N 288-ПП)	
5.	СП 22.13330.2011	Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 N 823)	
6.	Дополнение Пособия к МГСН 2.07-01	Основания, фундаменты и подземные сооружения. Обследования и мониторинг при строительстве и реконструкции зданий и подземных сооружений (утв. Приказом Председателя Москомархитектуры от 01.12.2004 N 180)	
7.		Рекомендации по обследованию и мониторингу технического состояния эксплуатируемых зданий, расположенных вблизи нового строительства или реконструкции (утв. Указанием Москомархитектуры от 18.11.1998 N 39)	

Согласовано			

Инв. № подл.	Взам. инв.	
	Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверил					
Разработал					
Н. контроль					

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Стадия	Лист	Листов
	1	1
		

## 1. ВВЕДЕНИЕ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Работы по выполнению обмеров, визуального обследования строительных конструкций зданий производились в ноябре 2019 г. Обследование проведено в рамках проектирования объекта: **«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3.**

**«Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»**

*Цель работы:* определение предельных дополнительных деформаций основания фундаментов зданий и сооружений.

Для выполнения поставленной цели потребовалось решение следующих задач:

- определение категории технического состояния несущих конструкций;
- определение категории технического состояния сооружения в целом.

**Категория технического состояния несущих конструкций и здания** определена по ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», которая характеризуется как:

- **нормативное техническое состояние:** категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения;

- **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 несущая способность конструкций и грунтов основания, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается;

- **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,

Согласовано			
	Взам. инв.		
	Подп. И дата		
	Инв. № подл.		

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Пояснительная записка		
-----------------------	--	--

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
		



Для выполнения поставленных задач была оставлена следующая

**Программа работ:**

- изучение исходной технической документации (техпаспорт, планы БТИ, результаты предыдущих обследований и т.п.);
- визуальное обследование строительных конструкций;
- определение конструктивной схемы здания;
- выполнение контрольных плановых и высотных обмеров;
- фотофиксация дефектов;
- определение категории технического состояния несущих конструкций по ГОСТ 31937-2011;
- определение категории технического состояния здания по ГОСТ 31937-2011 (по основным несущим конструкциям с наихудшей категорией);
- приведение категории технического состояния здания по ГОСТ 31937-2011 к категории по СП 22.13330.2011. Свод правил. «Основания зданий и сооружений»;
- определение предельных дополнительных деформаций основания фундаментов в соответствии с Приложением Л СП 22.13330.2011 для данного здания с данной категорией технического состояния;
- составление технического заключения.

При выполнении обследования использовались следующие приборы и инструменты:

- лазерный дальномер Bosch GLM 250VF, № 312199175;
- стальная рулетка ГОСТ 7502-98;
- штангенциркуль ГОСТ 166-89;
- набор щупов ГОСТ 882-75;
- фотоаппарат Nikon Coolpix S9500, № 41182206.

Исходными материалами для составления технического заключения явились фактические материалы визуального обследования и инструментальных измерений, проведенных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов [1-6] и рекомендациями авторитетных источников [7].

Ниже, в соответствующих разделах, приведены результаты проведенных исследований. Обнаруженные дефекты и деформации сведены в Перечень дефектов и повреждений (Приложение 2), зафиксированы на фотографиях (Приложение 3) и отражены в планах (Графические материалы).

Обследование проведено в условиях с ограниченным доступом к скрытым элементам конструкций сооружения.

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ по адресу: Ленинский проспект, д.74

1.	Назначение здания	Жилое здание
2.	Год постройки	1958
3.	Уровень ответственности	II - нормальный.
4.	Количество этажей	9
5.	Наличие подвала и тех. чердака	По всей площади здания
6.	Объемно-планировочное решение:	
	- форма здания в плане	П-образная
	- габаритные размеры здания (максимальные)	173x49м. Обследуемая площадь 1481,25 м <sup>2</sup>
	- высота:	
	• здания	30 м.
	• помещений	2,8 м
	• строительный объем	44 437,5 м <sup>3</sup>
7.	Конструктивная система	Стеновая (кирпич)
8.	Кровля	Плоская. Рулонная.
9.	Перекрытия	Сборные ж/б плиты
10.	Водосток	Наружный, организованный.
11.	Пространственная жесткость здания	Достаточная. Обеспечена работой дисков стен.
12.	Благоустройство территории	Имеется Бетонная отмостка.
13.	Наличие эксплуатационной документации (техпаспорт на здание, планы инвентаризации и т.д.)	Нет

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

#### 3.1 Ленинский проспект, д.74

1 Фундаменты.		
1	Тип	Предположительно плита из железобетона
2	Дефекты и повреждения	Косвенных признаков осадочных деформаций фундаментов в виде характерных дефектов и повреждений стен при визуальном осмотре не обнаружено.
3	Выводы	Категория технического состояния фундаментов <b>согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».</b>

2 Стены.		
1	Наружные стены:	
	- материал	Кирпичные
	- толщина стен	550 мм
	- облицовка стен	нет
2	Дефекты и повреждения	Наблюдается выветривание кладки стен. Отслоение антикоррозийного покрытия на металлических перемычках оконных проёмов. Частичное разрушение кирпича в кладке.
3	Выводы	Категория технического состояния стен и колонн <b>согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».</b>

3 Перекрытия.		
1	Тип	Сборные железобетонные перекрытия
2	Балки, ригеля	Отсутствуют.
3	Плиты	Железобетонные плиты толщиной 220мм

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4	Дефекты и повреждения	Не выявлено
5	Выводы	Категория технического состояния перекрытий <b>согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».</b>
<b>4 Покрытие.</b>		
1	Тип	Плоская. По плитам покрытия уложен слой гидроизоляции.
2	Дефекты и повреждения	Локальные протечки.
3	Выводы	Категория технического состояния покрытия <b>согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».</b>

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

#### 4. ВЫВОДЫ.

В результате выполненного выборочным порядком обследования строительных конструкций здания, попадающего в предварительную зону влияния, можно сделать следующие выводы:

Жилой дом построен в 1958 году. Конструктивная схема – стеновая. Несущие стены выполнены из рядового кирпича. Наружный фасад здания подвергался ремонту – обложен кладкой из щелевых блоков. Косвенных признаков осадочных деформаций основания здания не выявлено. Имеются частичное выветривание кладки и разрушение бетона торцов плит балконных блоков. Все выявленные нарушения не являются достаточными для снижения несущих способностей конструкций **Категория технического состояния обследуемого здания, согласно ГОСТ3197-2011 – II «работоспособное»**

#### Предельные дополнительные деформации оснований.

№ П/П	Наименование здания/сооружения	Категория состояния конструкций	Предельные дополнительные деформации	
			Максимальная осадка, см	Относительная разность осадок As/L
1	Ленинский проспект, д.74	II	3,0	0,0015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4	Лист	
								7
Индв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.						



«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Фотофиксация

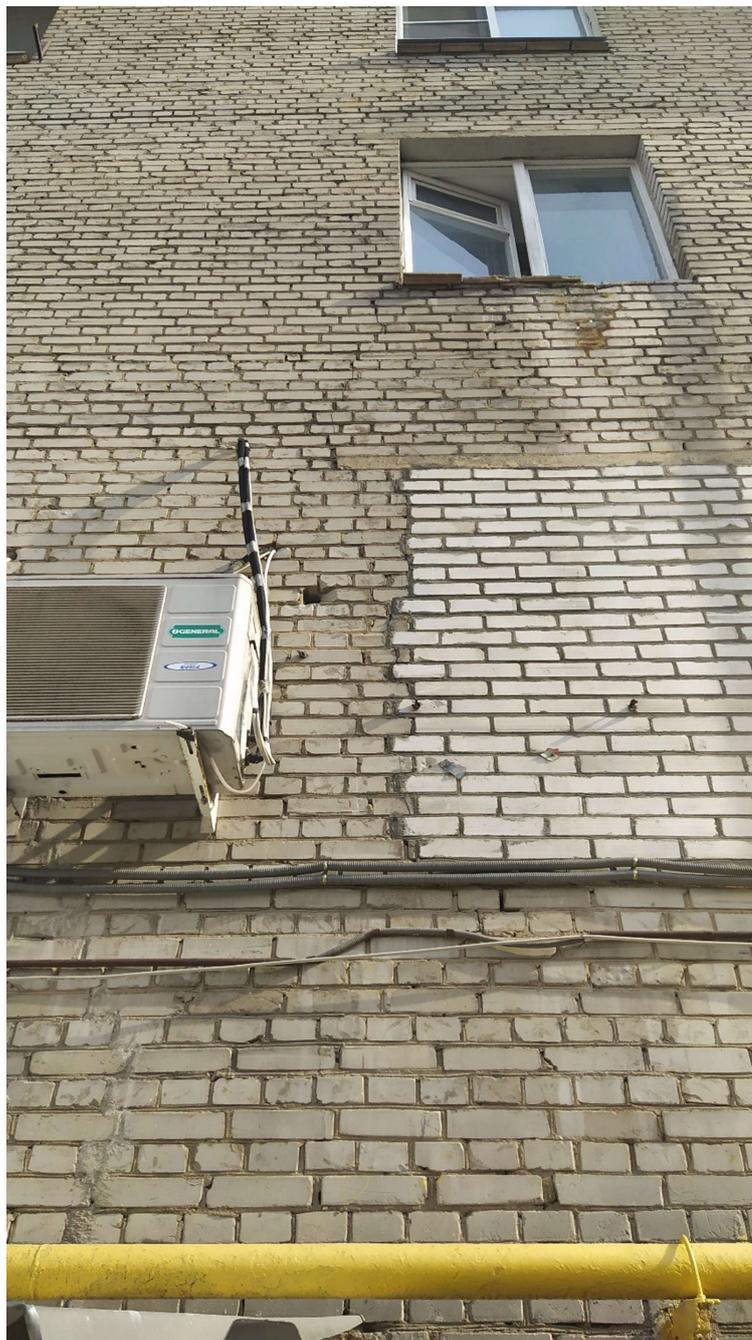


Фото 1. Трещина фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 2. Трещина фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 3. Трещина фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 4. Измерение глубины раскрытия трещин в наружной кладке несущих стен здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»

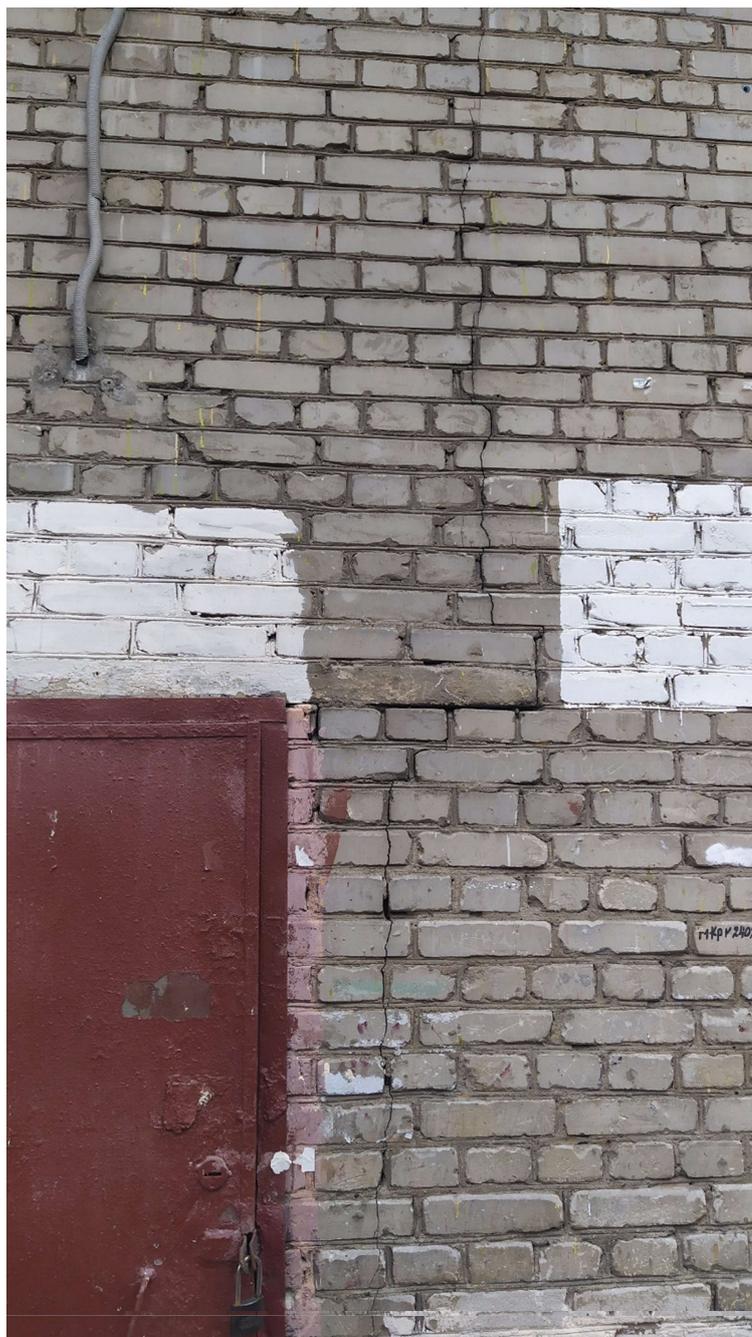


Фото 5. Трещина фасада здания у дверного проема по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 6. Трещина фасада здания у дверного проема по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 7. Трещина фасада здания у оконного проема по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 8. Состояние арочного проема по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 9. Состояние арочного проема по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 10. Общий вид фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 11. Общий вид фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Взам. инв.
Изм.	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

Формат А4

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»

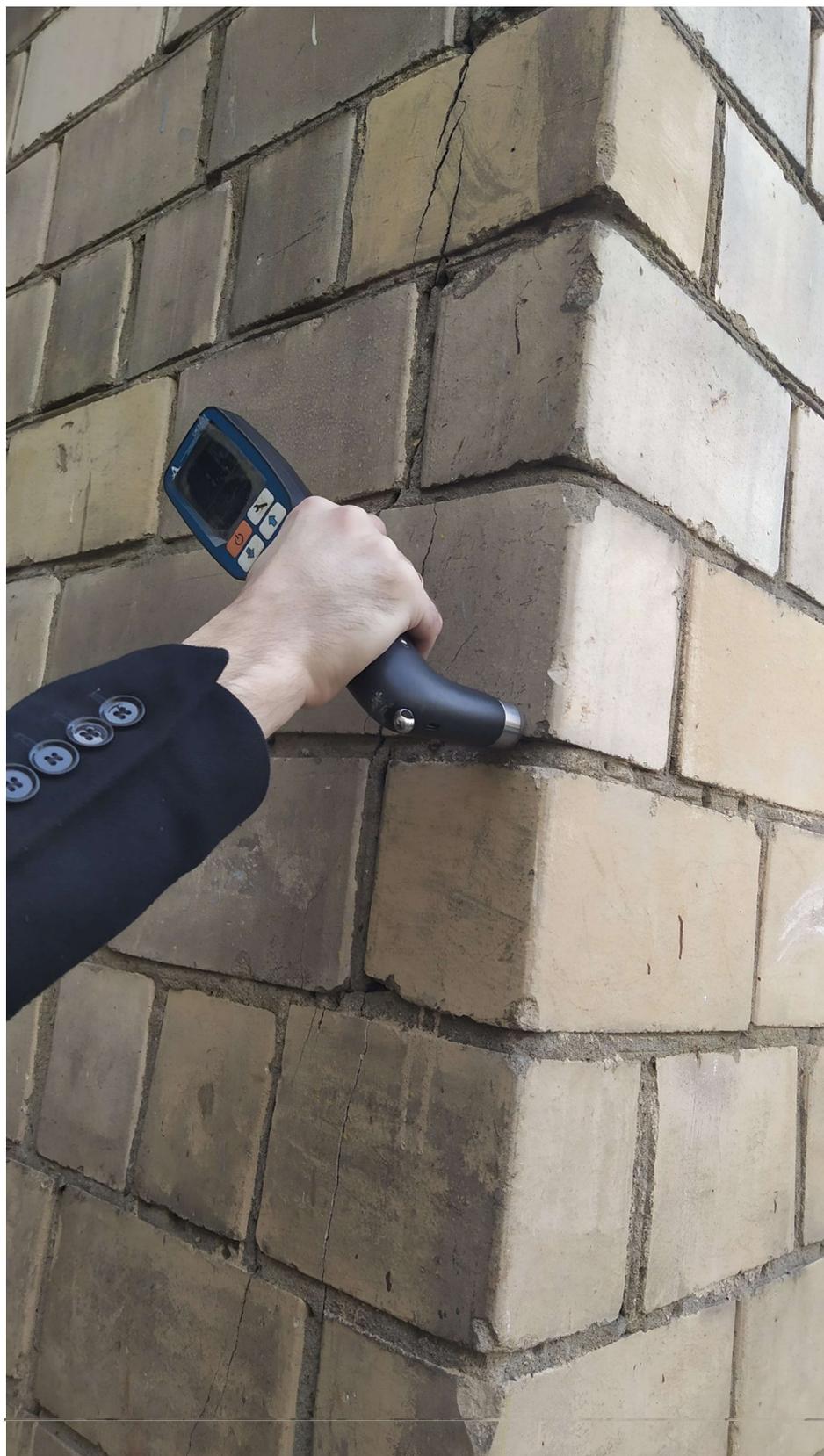


Фото 12. Замеры глубины раскрытия трещин и прочностных характеристик материалов кладки здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 13. Состояние отмостки здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

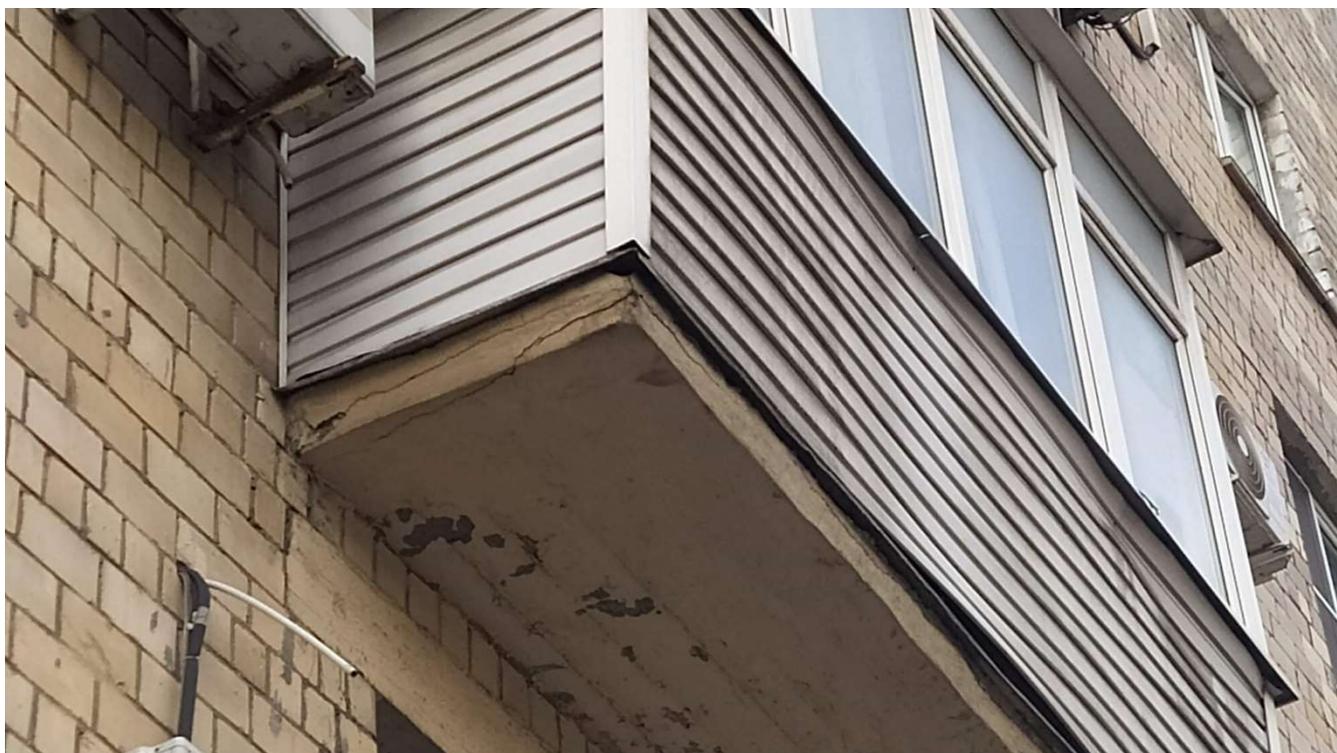


Фото 14. Сколы и трещины торцов балконных плит здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 15. Разрушение кладки фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 16. Выветривание кладки фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 17. Выветривание кладки фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подл. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 18. Выветривание кладки фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подл. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»

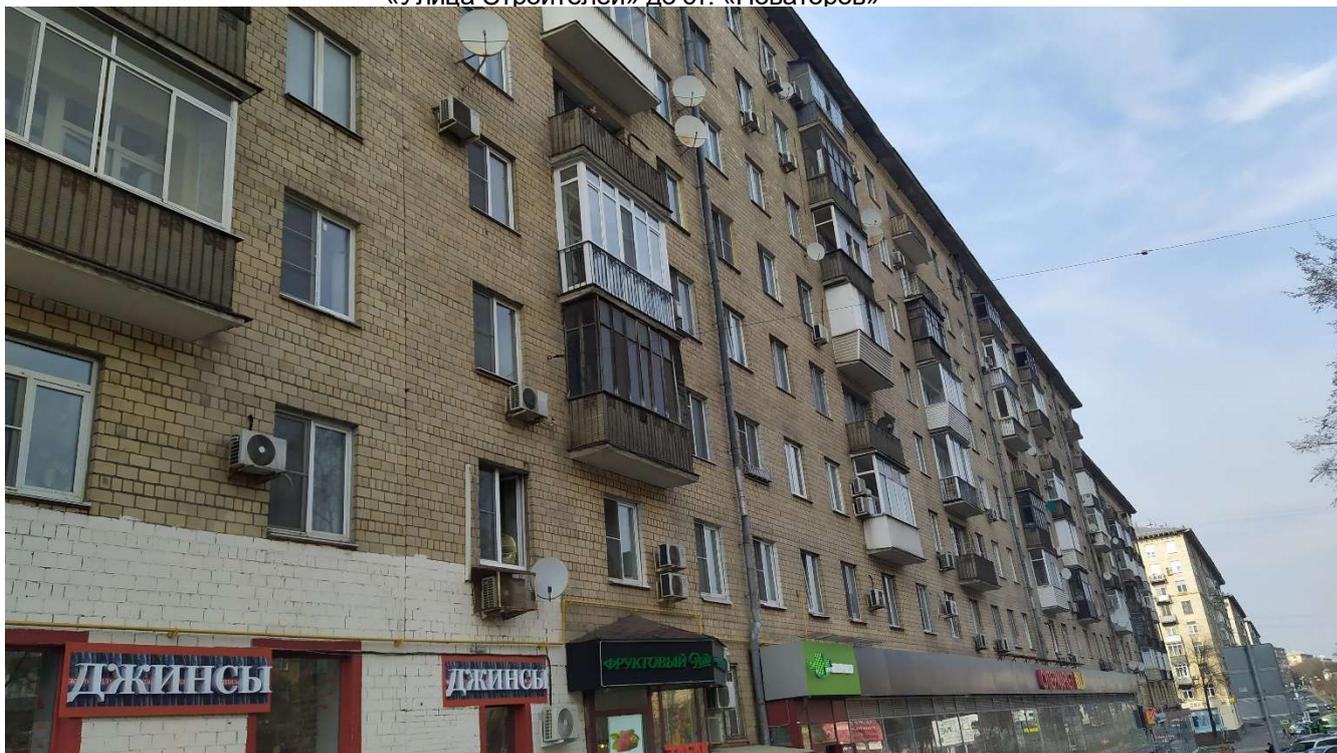


Фото 20. Общий вид фасада здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.



Фото 21. Общее состояние кровли здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Взам. инв.
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»



Фото 22. Общее состояние перекрытия подвала здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.



Фото 23. Общее состояние внутренних стен и лестничных клеток здания по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 74.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

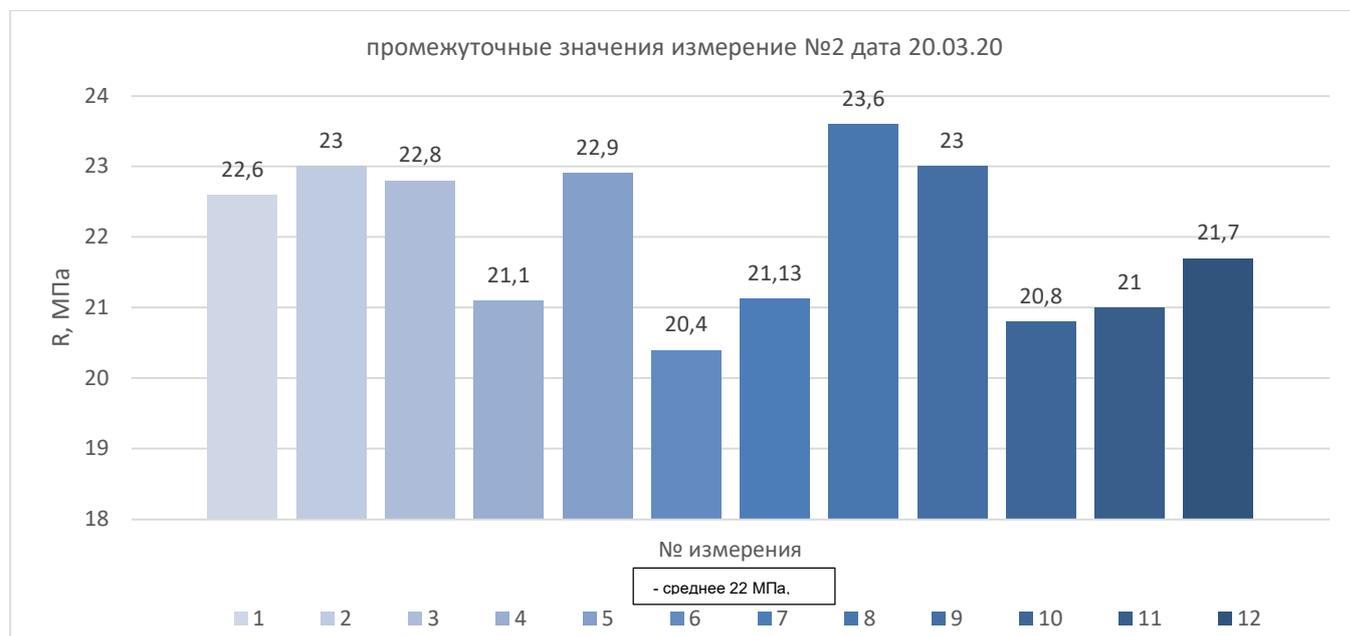
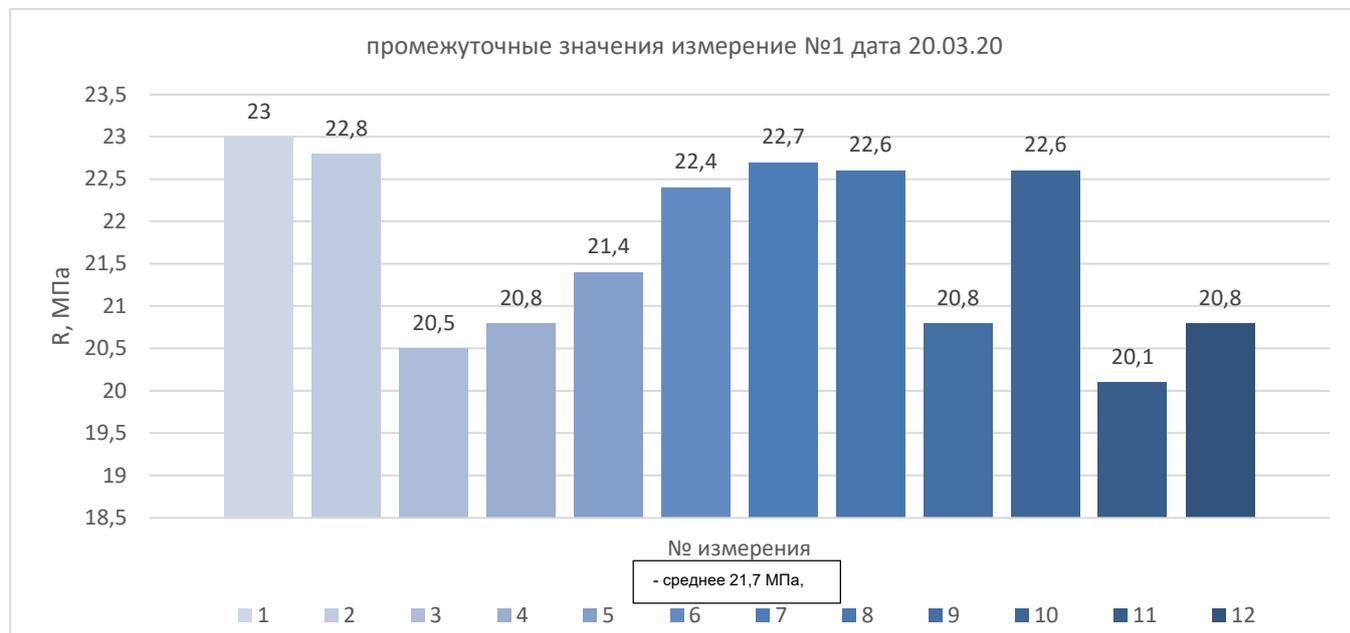
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

## Приложение 2.

### Результаты определения прочности блока кладки неразрушающим ультразвуковым методом.



По результатам измерений участков кладки несущих конструкций, прочность материала составляет 33,05 МПа и 337,02 кгс/см<sup>2</sup>, что согласно ГОСТ17624-2012 «Ультразвуковой метод определения прочности», и таблице 7 ГОСТ 530-2012 «кирпич и камень керамические», соответствует блоку (кирпичу) марки не ниже М200.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

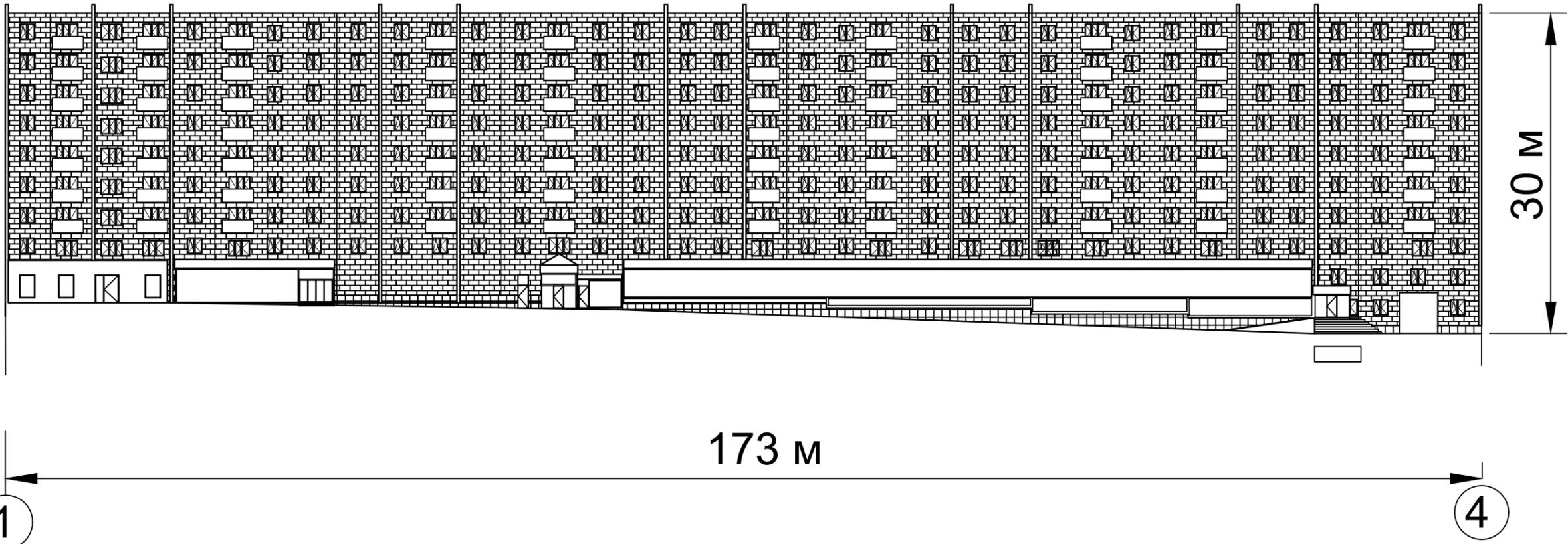
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4

Лист

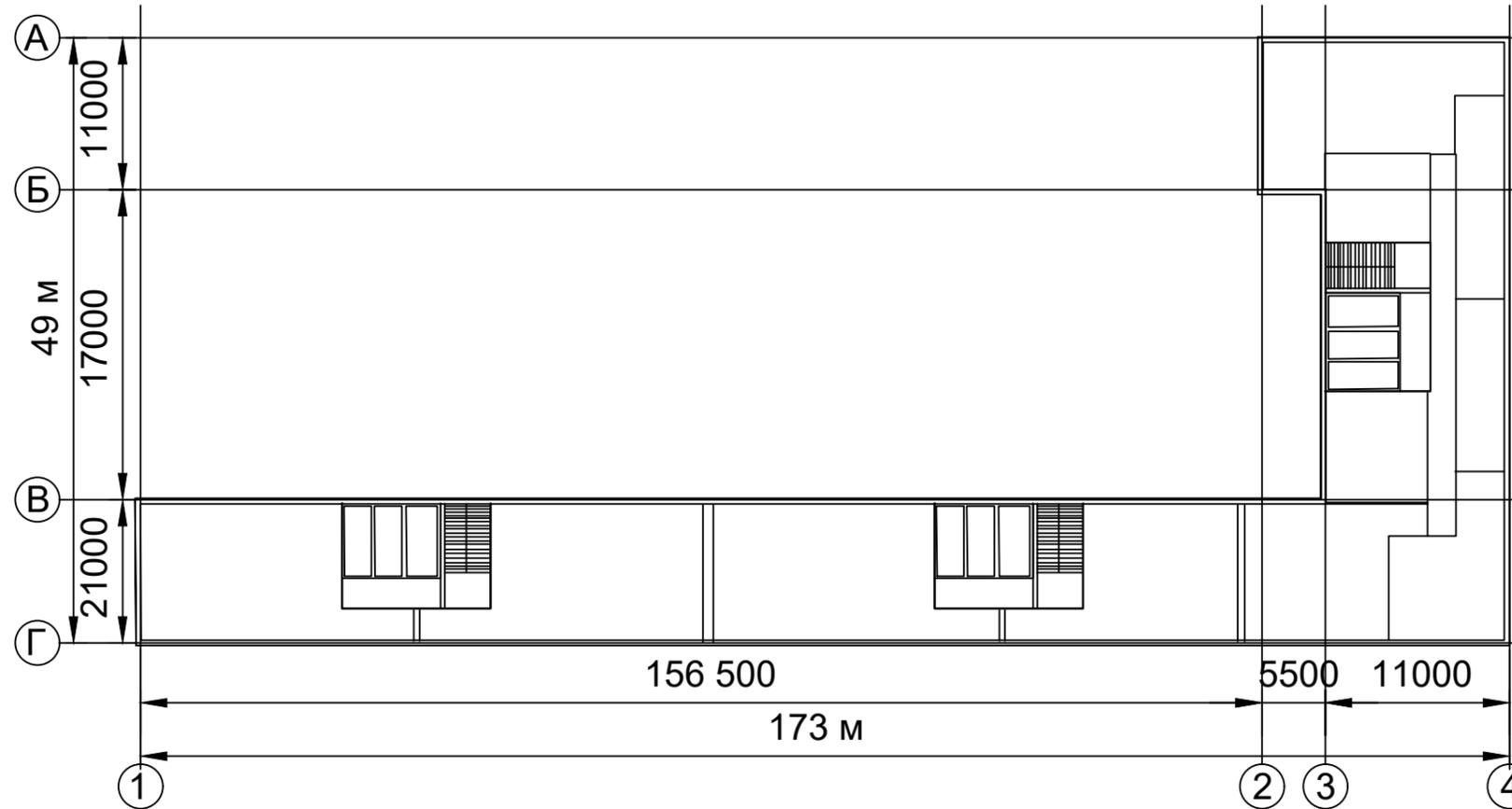
37

Фасад в.о. 1-4



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4</b>			
						«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ленинский проспект, д. 74.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	1	2
Разработал									
Проверил									
						Фасад в.о. 1-4			



Согласовано	
Подп. и дата	
Инов. № подл.	
Взам. инв. №	

						<b>17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.4</b>			
						«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки перегонных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ленинский проспект, д. 74.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	2	2
Разработал									
Проверил									
						План типового этажа			