



**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»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка».

Подраздел 2 «Инженерные изыскания».

**Книга 10.5 «Обследование технического состояния здания по
адресу Ленинский проспект, д.83» .**

Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

Том 1.2.10.5



**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»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка».

Подраздел 2 «Инженерные изыскания».

**Книга 10.5 «Обследование технического состояния здания по
адресу Ленинский проспект, д.83» .**

Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

Том 1.2.10.5

**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 10.5 «Обследование технического состояния здания по
адресу Ленинский проспект, д.83» .**

Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

Том 1.2.10.5

**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 10.5 «Обследование технического состояния здания по
адресу Ленинский проспект, д.83» .**

Шифр тома 17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

Том 1.2.10.5

Генеральный директор

Р.Х. Черкесов

Начальник Мастерской №8

**Главный специалист по
дендрологическим изысканиям**



Д.С. Злобин

Е.И. Павлова

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

						17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
Проверил							1	20
Разработал								
Н. контроль								

Согласовано			

Формат А4

1. ВВЕДЕНИЕ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Работы по выполнению обмеров, визуального обследования строительных конструкций здания 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			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв.	Подп. И дата	Инв. № подл.

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

Проверил	Алекеев		11.19
Разработал	Данилкин		11.19
Н. контроль	Шарафутдинов		11.19

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
		

либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости);

- **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.

Категория технического состояния здания определена также в соответствии с СП 22.13330.2011. Свод правил. Основания зданий и сооружений, которая характеризуется как:

I – нормальное: выполняются требования норм и проектной документации по условиям эксплуатации. Необходимость ремонтных работ отсутствует. Соответствует категории по ГОСТ 31937-2011 – «нормативное техническое состояние».

II – удовлетворительное: с учетом фактических свойств материалов удовлетворяются требования норм, относящиеся к предельным состояниям I группы; требования, относящиеся к предельным состояниям II группы, могут быть нарушены, но обеспечиваются нормальные условия эксплуатации. Требуется текущий ремонт с устранением локальных повреждений без усиления конструкций. Соответствует категории по ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное техническое состояние».

III – неудовлетворительное: нарушены требования норм, но отсутствуют опасность обрушения и угроза безопасности людей. Требуется усиление и восстановление несущей способности поврежденных конструкций. Соответствует категории по ГОСТ 31937-2011 – «ограниченно работоспособное техническое состояние».

IV - предаварийное или аварийное: существующие повреждения свидетельствуют о непригодности конструкций к эксплуатации, об опасности их обрушения и опасности пребывания людей в зоне расположения конструкций. Соответствует категории по ГОСТ 31937-2011 – «аварийное состояние».

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			2

Программа работ:

- 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.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.	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.						Лист
			17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ по адресу: Ленинский проспект, д.83

1.	Назначение здания	Жилое здание
2.	Год постройки	1958
3.	Уровень ответственности	II - нормальный.
4.	Количество этажей	8
5.	Наличие подвала и тех. чердака	По всей площади здания
6.	Объемно-планировочное решение:	
	- форма здания в плане	П-образная
	- габаритные размеры здания (максимальные)	114x47,2м. Обследуемая площадь здания 936,56 м ²
	- высота:	
	• здания	30 м.
	• помещений	2,8 м
	• строительный объем	28 096,8 м ³
7.	Конструктивная система	Стеновая (кирпич)
8.	Кровля	Двускатная, металлический лист по подстропильной системе
9.	Перекрытия	Сборные ж/б плиты
10.	Водосток	Наружный, организованный.
11.	Пространственная жесткость здания	Достаточная. Обеспечена работой дисков стен.
12.	Благоустройство территории	Имеется асфальто-бетонная отмостка.
13.	Наличие эксплуатационной документации (техпаспорт на здание, планы инвентаризации и т.д.)	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

Лист

4

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

3.1 Ленинский проспект, д.83

1 Фундаменты.		
1	Тип	Предположительно ленточный 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 согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».
2 Стены.		
1	Наружные стены:	
	- материал	Кирпич
	- толщина стен	510 мм
	- облицовка стен	нет
2	Дефекты и повреждения	Разрушение отделки цоколя, Разрушение кладки на ранее восстанавливаемом участке, Разрушение отделки входной группы, Разрушение кладки наружных стен. Трещина в зоне опирания перемычки входной группы. Трещины облицовочного слоя кладки и их некорректное восстановление. Выявленные дефекты имеют незначительный характер и не приводят к снижению несущей способности
3	Выводы	Категория технического состояния стен и колонн согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.			

3 Перекрытия.

1	Тип	Сборные железобетонные перекрытия
2	Балки, ригеля	На участке верхнего покрытия для каркаса подстропильной системы
3	Плиты	Железобетонные плиты толщиной 220мм
4	Дефекты и повреждения	Разрушение торцов балконных плит
5	Выводы	Категория технического состояния перекрытий согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».

4 Покрытие.

1	Тип	Двускатная.
2	Дефекты и повреждения	Локальные протечки.
3	Выводы	Категория технического состояния покрытия согласно ГОСТ 31937-2011 – «работоспособное».

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

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, частично замазаны трещины облицовочного слоя кладки. 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, согласно СП 22.13330.2011. приложение «Л».

№ п/п	Наименование здания/сооружения	Категория состояния конструкций	Предельные дополнительные деформации	
			Максимальная осадка, см	Относительная разность осадок A_s/L
1	Ленинский проспект, д.83	II	3,0	0,0015

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист 7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

ПРИЛОЖЕНИЯ

Согласовано							17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5											
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Приложения			Стадия	Лист	Листов
												П				1	9	
																		

Приложение 1.

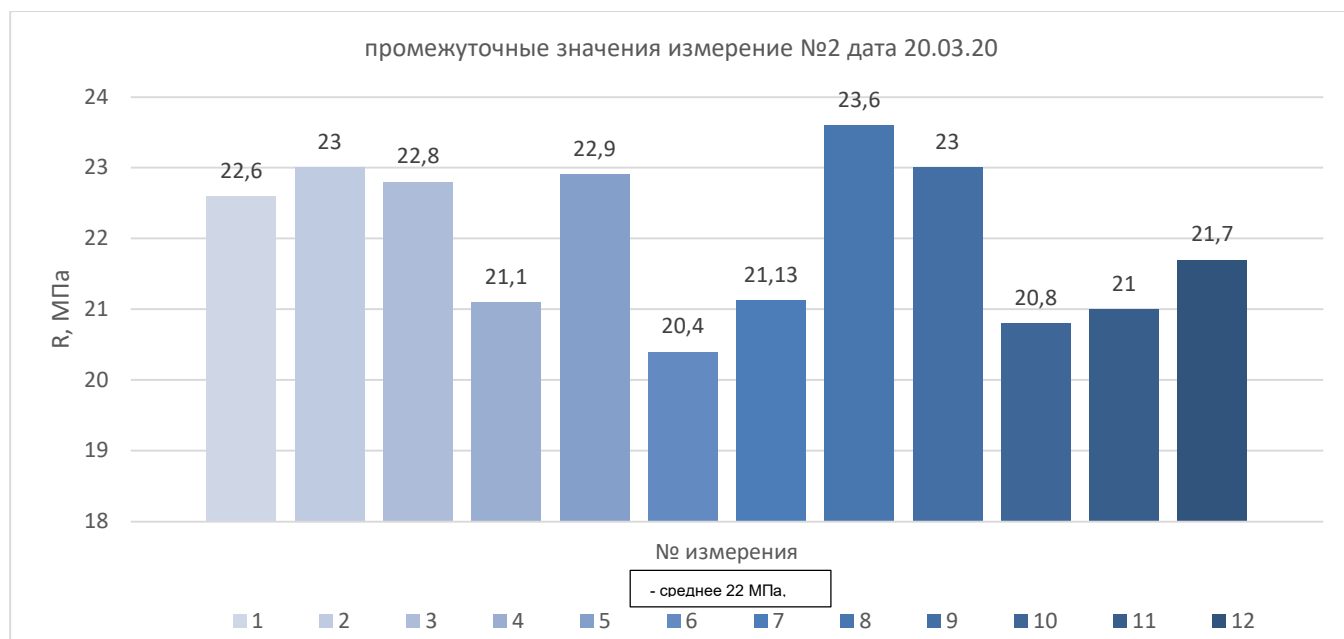
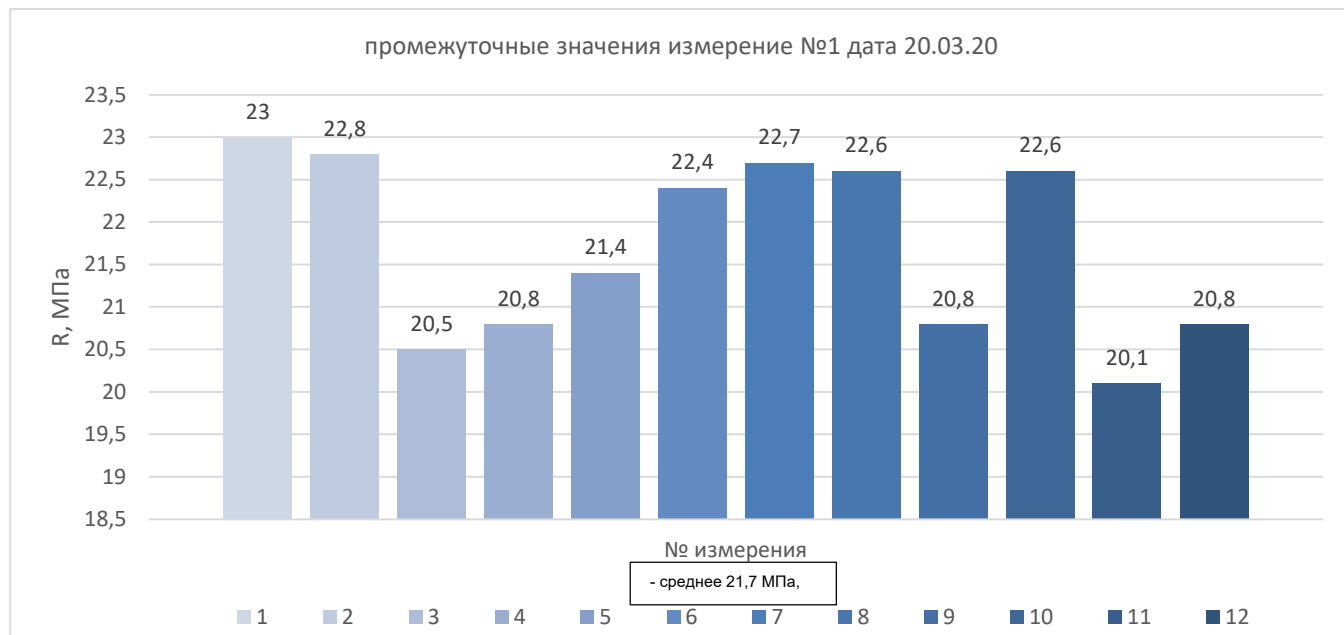
Ведомость дефектов

№	Описание дефекта	Фото №
1	Разрушение отделки цоколя	7-9, 20, 36
2	Разрушение кладки на ранее восстанавливаемом участке	11
3	Разрушение отделки входной группы	13
4	Разрушение кладки наружных стен. Трещина в зоне опирания перемычки входной группы.	14
5	Разрушение торцов балконных плит	16
6	Трещина облицовочного слоя кладки	21
7	Некорректное восстановление трещин облицовочной кладки стен	23, 26, 27

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист 37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

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/см², 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 2.10.5

Лист

38

Формат А4

A multi-story brick building with a modern glass extension on the right. The building has many windows, some with balconies, and several air conditioning units mounted on the exterior. The ground is covered in snow. The brickwork is a mix of light and dark tones. The glass extension has a white frame and a red logo that says 'STOK'. There is a blue sign above the entrance that says 'ЦЕНТР ПРОДАЖ'. The building is located on a street with a snow-covered sidewalk.

Фото 1. Общий вид фасада здания

«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. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

«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. Общий вид фасада здания

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

«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. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

«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. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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. Разрушение отделки цоколя

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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. Разрушение отделки цоколя

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5		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. Разрушение отделки цоколя

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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. Состояние наружного водостока

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«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. Разрушение кладки на ранее восстанавливаемом участке

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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 12. Состояние газовой магистрали подключение абонентов здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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. Разрушение отделки входной группы

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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 14. Разрушение кладки наружных стен. Трещина в зоне опирания перемычки входной группы.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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. Общий вид фасада здания.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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. Разрушение торцов балконных плит

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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. Общий вид входных групп

Инва. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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. Общее состояние отмостки

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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 19. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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. Разрушение отделки цоколя

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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 21. Трещина облицовочного слоя кладки

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5					
-----------------------	--	--	--	--	--

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 23. Участки некорректного восстановления трещин облицовочной кладки стен

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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 24. Общий фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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 25. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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 26. Участки некорректного восстановления трещин облицовочной кладки стен

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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 27. Участки некорректного восстановления трещин облицовочной кладки стен

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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 28. Общий вид фасада здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

«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 29. Общее состояние деформационного шва

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

«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 30. Общее состояние входных групп

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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 31. Общий вид фасада внутреннего двора здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

«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 32. Общий вид отмостки здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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 33. Состояние входных групп технических помещений здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«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 34. Общий вид отмостки здания

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			

«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 35. Общий вид фасада здания



Фото 36. Разрушение отделки цоколя в зоне наружного водостока

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5

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»



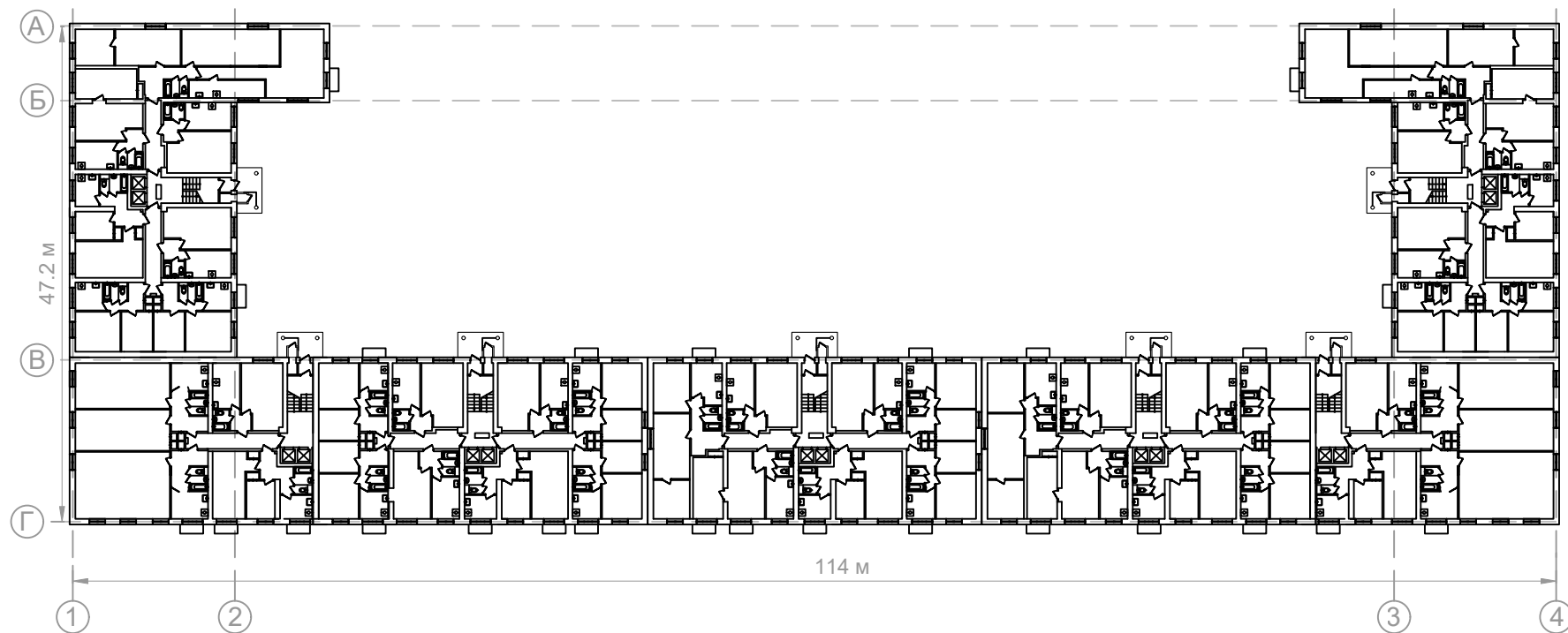
Фото 37. Узел опирания лестничных маршей



Фото 38. Общий вид состояния кровли

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

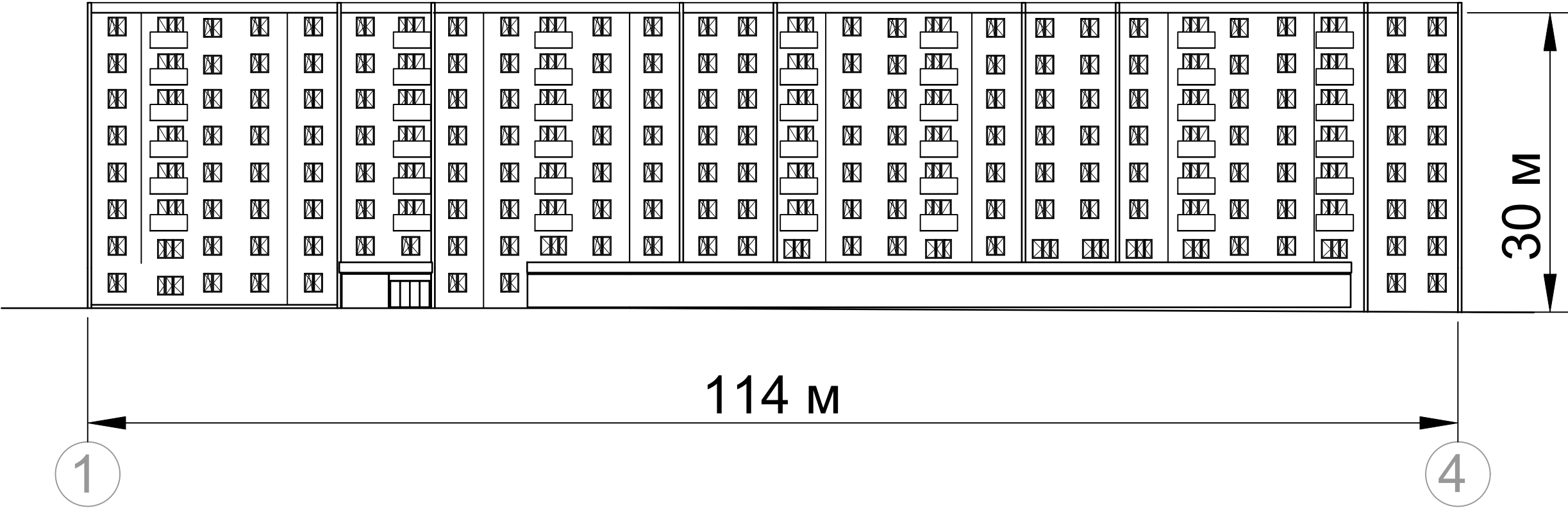
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



						17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			
						«Линия метрополитена станция метро «Новаторов» - станция метро «Севастопольский проспект». Этап 2.3. «Подготовительные работы для организации щитовой проходки переронных тоннелей от ст. «Улица Строителей» до ст. «Новаторов»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ленинский проспект, д. 83.	Стадия	Лист	Листов
ГМП							П	1	2
Разработал									
Проверил									
						План типового этажа здания	 МОСИНЖПРОЕКТ ИНСТИТУТ ОПГК		

Формат	A3
--------	----

Фасад в.о. 1-4



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

						17-4005-Л-П-ПЗ 2.10.5			
						«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. 83.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	2	2
Разработал									
Проверил						Фасад в.о. 1-4			