



31 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-62

Листов 1

1. Наименование заказчика испытаний: ООО «ТД Пенетрон»

ИНН: 6674160724; Юр. адрес: 109428, город Москва, Рязанский пр-кт, д. 24 к. 2, помещ. 12;
Факт. адрес: совпадает с юр. адресом.

2. Наименование продукции, акт отбора и дата получения образцов:

Бетонные образцы-цилиндры (Ø=150 мм, h=150 мм).

Объект: здание делового управления «Бизнес-центр» со встроенно-пристроенной подземной автостоянкой.

Адрес объекта: г. Санкт-Петербург, улица Моисеенко, дом 22 литера О.

Место отбора проб: ж/б конструкции ростверка Рм2 (h=450мм) в/о Г-Д/11-14 на отм. -6,700.

Документ о качестве бетонной смеси: №242 от 30.01.2022 выдан ООО «АДАМАНТ СПб».

Образцы изготовлены сотрудниками НИЛ «Политех-СКИМ-Тест». Акт отбора образцов № А22-20.

Дата получения образцов: 01.02.2022 г.

3. Вид испытаний: Контроль марки бетона по водонепроницаемости.

4. Испытания и обработка результатов проведены в соответствии с требованиями:

ГОСТ 12730.5-2018 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости»

5. Нормативный документ на продукцию: –

6. Испытательные приборы и оборудование:

Установка для определения водонепроницаемости бетона УВФ-6, зав. № 303	Аттестат № 216528, действителен до 05.12.2022 г.
--	--

7. Сведения об образцах и результаты испытаний:

Количество образцов-цилиндров: 6 шт.
Дата изготовления: 30.01.2022 г.
Размеры образцов: Ø=150 мм, h=150 мм
Маркировка: №1 бетон с завода без гидроизоляционной добавки «Пенетрон Адмикс»
Образцы испытаны: в период с 28.02.2022 г. по 01.03.2022 г.
Примечание: образцы в период с 01.02.2022 г. по 28.02.2022 г. находились в воде на 3/4 высоты образцов в камере нормального твердения

Маркировка	Проектная марка бетона по водонепроницаемости	№ образца	Проявления признаков фильтрации при заданном давлении проектной марки в течение 16 часов	Соответствие проектной марка бетона по водонепроницаемости
№1 (30.01.2022) бетон с завода без добавки	W12	1	фильтрация отсутствует	Образцы соответствуют проектной марке бетона по водонепроницаемости
		2	фильтрация отсутствует	
		3	фильтрация отсутствует	
		4	фильтрация отсутствует	
		5	фильтрация отсутствует	
		6	фильтрация отсутствует	

8. Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.

9. Частичная перепечатка протокола без согласования с руководством НИЛ «Политех-СКИМ-Тест» не разрешается.

Испытание провел _____ (М.С. Палагин)




С.В. Акимов

31 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-61

Листов 1

1. **Наименование заказчика испытаний:** ООО «ТД Пенетрон»

ИНН: 6674160724; Юр. адрес: 109428, город Москва, Рязанский пр-кт, д. 24 к. 2, помещ. 12;
Факт. адрес: совпадает с юр. адресом.

2. **Наименование продукции, акт отбора и дата получения образцов:**

Бетонные образцы-цилиндры (Ø=150 мм, h=150 мм).

Объект: здание делового управления «Бизнес-центр» со встроенно-пристроенной подземной автостоянкой.

Адрес объекта: г. Санкт-Петербург, улица Моисеенко, дом 22 литера О.

Место отбора проб: ж/б конструкции ростверка Рм2 (h=450мм) в/о Г-Д/11-14 на отм. -6,700.

Документ о качестве бетонной смеси: №242 от 30.01.2022 выдан ООО «АДАМАНТ СПб».

Образцы изготовлены сотрудниками НИЛ «Политех-СКИМ-Тест». Акт отбора образцов № А22-20.

Дата получения образцов: 01.02.2022 г.

3. **Вид испытаний:** Определение марки бетона по водонепроницаемости.

4. **Испытания и обработка результатов проведены в соответствии с требованиями:**

ГОСТ 12730.5-2018 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости»

5. **Нормативный документ на продукцию:** –

6. **Испытательные приборы и оборудование:**

Установка для определения водонепроницаемости бетона УВФ-6, зав. № 303	Аттестат № 216528, действителен до 05.12.2022 г.
--	--

7. **Сведения об образцах и результаты испытаний:**

Количество образцов-цилиндров: 6 шт.
Дата изготовления: 30.01.2022 г.
Размеры образцов: Ø=150 мм, h=150 мм
Маркировка: №2 бетон с завода с введённой гидроизоляционной добавкой «Пенетрон Адмикс»
Образцы испытаны: в период с 01.03.2022 г. по 08.03.2022 г.
Примечание: образцы в период с 01.02.2022 г. по 28.02.2022 г. находились в воде на 3/4 высоты образцов в камере нормального твердения

Маркировка	Проектная марка бетона по водонепроницаемости	№ образца	Значение давления в момент проявления признаков фильтрации, МПа	Фактическая марка бетона по водонепроницаемости
№2 (30.01.2022) бетон с завода с введённой добавкой	-	1	фильтрация отсутствует	W20
		2	2,0	
		3	фильтрация отсутствует	
		4	2,0	
		5	фильтрация отсутствует	
		6	фильтрация отсутствует	

Испытания остановлены на ступени 2,0 МПа

8. **Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.**

9. **Частичная перепечатка протокола без согласования с руководством НИЛ «Политех-СКИМ-Тест» не разрешается.**

Испытание провел _____



(М.С. Палагин)



16 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-52

Листов 2

1. Наименование заказчика испытаний: ООО «ТД Пенетрон»

ИНН: 6674160724; Юр. адрес: 109428, город Москва, Рязанский пр-кт, д. 24 к. 2, помещ. 12;
Факт. адрес: совпадает с юр. адресом.

2. Наименование продукции, акт отбора и дата получения образцов:

Бетонные образцы-кубы (100x100x100 мм).

Объект: здание делового управления «Бизнес-центр» со встроенно-пристроенной подземной автостоянкой.

Адрес объекта: г. Санкт-Петербург, улица Моисеенко, дом 22 литера Е.

Место отбора проб: бетонирование фундаментной плиты.

Образцы изготовлены сотрудниками НИЛ «Политех-СКИМ-Тест». Акт отбора образцов № А22-20.

Дата получения образцов: 01.02.2022 г.

3. Вид испытаний: Определение прочности бетона на сжатие.

4. Испытания и обработка результатов проведены в соответствии с требованиями:

ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»

ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Методы определения плотности»

5. Нормативный документ на продукцию: –

6. Испытательные приборы и оборудование:

Линейка металлическая 300 мм (№06)	Свидетельство о поверке № С-СП/06-04-2021/55253838 действительно до 05.04.2022 г.
Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-2100/5100	Свидетельство о поверке № С-ГЧЛ/20-12-2021/118686689, действительно до 19.12.2022 г.
Пресс гидравлический П-250 (№ 218)	Свидетельство о поверке № С-СП/22-03-2021/47703921, действительно до 21.03.2022 г.

7. Сведения об образцах и результаты испытаний:

Количество бетонных образцов-кубов: 6 шт.
Дата изготовления: 30.01.2022 г.
Образцы испытаны: 28.02.2022 г.
Возраст: 29 сут.

Маркировка	№ образца	Размеры образца, мм			Масса, г	Плотность кг/м ³	Разрушающая нагрузка кН	Прочность бетона на сжатие, МПа	Прочность бетона в серии образцов Rm, МПа
		длина	ширина	высота					
№1 (30.01.2022) бетон с завода без добавки	1	100	100	102	2300	2255	451,26	42,9	43,9
	2	100	100	102	2340	2294	453,71	43,1	
	3	100	100	101	2338	2315	470,88	44,7	
№2 (30.01.2022) бетон с завода с введённой добавкой «Пенетрон Адмикс»	1	100	100	100	2307	2307	502,76	47,8	47,4
	2	100	100	101	2334	2311	495,41	47,1	
	3	100	100	100	2326	2326	490,50	46,6	

8. Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.

9. Частичная перепечатка протокола без согласования с руководством НИЛ «Политех-СКИМ-Тест» не разрешается.

Испытание провел  (М.С. Палагин)