

Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне «Мінскбуд»
Адкрытае акцыянернае таварства
«БУДТРАЭСТ № 35»

Філіял
БУДАУНІЧАЕ УПРАУЛЕННЕ № 199

вул. Я.Коласа, 38; 220013, г.Мінск

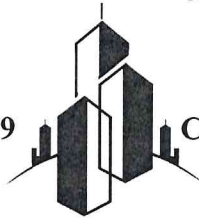
тэл./ факс (017) 390-78-80,

Р/р IBAN-BY29BPSB30121030270109330000

Рэгіянальная дырэкцыя № 700 ААТ «Сбер Банк»

Г.Мінск, пр-т Машэрава, 80, ВІК банка BPSBВY2X

УНН 101477759 АКПА 01279346



Государственное производственное объединение «Минскстрой»
Открытое акционерное общество
«СТРОЙТРЕСТ № 35»

Филиал
СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 199

ул. Я.Коласа, 38; 220013, г.Минск

тел./ факс (017) 390-78-80,

Р/с IBAN-BY29BPSB30121030270109330000

Региональная дирекция № 700 ОАО «Сбер Банк»

Г.Минск, пр-т Машерова, 80, ВІК банка BPSBВY2X

УНН 101477759 ОКПО 01279346

08.04.2026, № *427/04*

На № _____ ад _____

Директору
УП «УКС Мингорисполкома»
Бобарико А. К.

О передаче исполнительной документации

Филиал СУ-199 ОАО «Стройтрест №35» направляет Вам протоколы испытаний (определение косвенной характеристики прочности бетона свай и определение степени уплотнения грунта обратной засыпки) по объекту «Реконструкция здания неустановленного назначения по ул. Маяковского, 79 в г. Минске под административно-хозяйственное здание».

Приложение:

1. Протоколы испытаний № 261/57-26 от 11.03.2026г. (на 3-х страницах) и № 419/23-26 от 07.04.2026г. на (на 8-ми страницах) в 1 экземпляре.

Директор

Борейко В.А.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРЕСТ №15 «СПЕЦСТРОЙ»
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»
аккредитован государственным
предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
Уникальный регистрационный
номер в реестре НСА
№ ВУ/112 2.4404

ул. Ольшевского, 20а
г. Минск, 220073
тел. +375 (17) 272 17 57
e-mail: sl.trest15@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ОАО «Трест №15 «Спецстрой»

А.И. Козырева
« 11 » марта 2026 г.

Протокол на 3-х страницах
в 2-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 261/57-26

11.03.2026

Объект испытания Бетоны конструкционные тяжелые

Заказчик на проведение испытаний СУ - 73 ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»

ул. Ольшевского, 20а, г. Минск, 220073

Место проведения испытаний Реконструкция здания неустановленного назначения
по ул. Маяковского, 79 в г. Минске под административно-хозяйственное здание

Технические требования Проект 25.017.0.00

Методы испытаний ГОСТ 22690-2015

Условия твердения (хранения) В условиях строительного объекта

Дата изготовления (отбора) 23.02.2026

Наименование объекта (место отбора) Сваи буронабивные $\varnothing 400$ № 264, № 961, № 892,
№ 331, № 745, № 627, № 503, № 411

Заявленные испытания Определение косвенной характеристики прочности бетона
(метод ударного импульса) без определения прочности бетона

Прочие данные (акт отбора или участок контроля) Заявка № 41 от 10.03.2026

Испытания проводились на откопанных (не менее 400 мм) элементах свай, на
специально подготовленном, очищенном от грунта участке боковой поверхности

Дата проведения испытаний 10.03.2026

Условия проведения испытаний

Температура +13,2 °С ... +13,6 °С, относительная влажность 38,6 % ... 39,2 %

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средств измерений	Заводской номер	Дата подтверждения метрологических характеристик	Примечание
1	2	3	4	5
1	Измеритель защитного слоя бетона ИПА-МГ4.01	2840	07.04.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0011974-3425-В
2	Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03	12434	16.04.2025	Св-во о гос. поверке № 1-0061881-4725
3	Линейка измерительная металлическая 500 мм	796	24.11.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0016114-4125
4	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	1770	14.04.2025 04.04.2025 07.04.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0010653-4925 ВУ 01 № 0007621-5025 ВУ 01 № 0008737-5525

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование конструкции (изделия)	ТНПА, установившего требования к продукции	ТНПА на метод испытаний	Косвенная характеристика прочности бетона, МПа
1	2	3	4
Свая № 264	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	28,7 32,4
Свая № 961	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	30,0 30,7
Свая № 892	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	27,9 30,6
Свая № 331	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	32,4 33,0
Свая № 745	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	33,2 32,0
Свая № 627	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	30,0 32,3



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование конструкции (изделия)	ТНПА, установившего требования к продукции	ТНПА на метод испытаний	Косвенная характеристика прочности бетона, МПа
1	2	3	4
Свая № 503	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	34,8 34,6
Свая № 411	Проект 25.017.0.00	ГОСТ 22690-2015	28,7 30,2

Заключение о результатах испытаний: Результаты испытаний указаны в таблице результатов испытаний (столбец 4).

Результаты испытаний распространяются только на проверенные участки конструкций.

Испытание провел и протокол оформил
Ведущий инженер


_____ О.Ф. Сватухина

Протокол проверил
Инженер 1-ой категории


_____ А.А. Ясюк

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Дата выдачи

« 08 » _____ 20 26

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРЕСТ № 15 «СПЕЦСТРОЙ»
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»
аккредитован государственным
предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
Уникальный регистрационный
номер в реестре НСА
№ ВУ/112 2.4404



ул. Ольшевского, 20а
г. Минск, 220073
тел. +375 (17) 272 17 57
e-mail: sl.trest15@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»
А.И. Козырева
« 07 апреля » 2026 г.

Протокол на 8-ми страницах
в 2-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 419/23-26

07.04.2026

Объект испытания Грунты (обратная засыпка)

Заказчик на проведение испытаний УМ - 70 ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»

ул. Минина, 1, г. Минск, 220014

Место проведения испытаний Реконструкция здания неустановленного назначения

по ул. Маяковского, 79 в г. Минске под административно-хозяйственное здание

Технические требования Проект 25.017.0.1

Методы испытаний СТБ 1377-2003

Условия твердения (хранения) -

Дата изготовления (отбора) Заявка № 66 от 01.04.2026

Наименование объекта (место отбора) Участок контроля грунта обратной засыпки в
осях К-Ж/5-11 на отм. 194.47

Заявленные испытания Определение степени уплотнения методом динамического
зондирования (коэффициент уплотнения)

Прочие данные (акт отбора или участок контроля) Информация о результатах
испытаний грунта представлена в протоколе испытаний № 416/21-26 от 06.04.2026,
проба грунта на проверяемом участке относится к песчаному типу среднего вида

Приложения А, Б, В, Г – графики динамического зондирования, испытание
проводилось на глубине 0,2 – 1,3 м, приложение Д – схема участка

Дата проведения испытаний 03.04.2026

Условия проведения испытаний

Температура +10,3 °С ... +10,6 °С, относительная влажность 37,6 % ... 38,1 %

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средств измерений	Заводской номер	Дата подтверждения метрологических характеристик	Примечание
1	2	3	4	5
1	Плотномер динамический Д51А для операционного контроля степени уплотнения песчаных и пылевато-глинистых грунтов	702	16.06.2025	Аттестат № 2670-4125
2	Зонд забивной для статического зондирования грунтов	35	20.11.2025	Аттестат № 5360-4125
3	Линейка измерительная металлическая 500 мм	796	24.11.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0016114-4125
4	Рулетка измерительная ATLAS ПРОФИ 30 000 мм	40269	01.09.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0015369-4125
5	Секундомер электронный Интеграл С-01	384140	26.11.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0012430-4325
6	Термогигрометр ТГЦ-МГ4	609	17.11.2025 27.11.2025	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0020173-5025 ВУ 01 № 0021862-5525

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование испытания	ТНПА, установившего требования к продукции	ТНПА на метод испытаний	Фактическое значение коэффициента уплотнения
1	2	3	4
Степень уплотнения (коэффициент уплотнения) Для протоколов	Проект 25.017.0.1	СТБ 1377-2003	точка 1 см. приложение А
			точка 2 см. приложение Б
			точка 3 см. приложение В



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование испытания	ТНПА, установившего требования к продукции	ТНПА на метод испытаний	Фактическое значение коэффициента уплотнения
1	2	3	4
Степень уплотнения (коэффициент уплотнения)	Проект 25.017.0.1	СТБ 1377-2003	точка 4 см. приложение Г

Заключение о результатах испытаний: Коэффициент уплотнения грунта, на участке обратной засыпки в точках контроля 1, 2, 3, 4 по состоянию на 03.04.2026 указаны в приложениях: А, Б, В, Г графиков динамического зондирования

Результаты испытаний распространяются только на проверенные точки.

Испытание провел и протокол оформил
Инженер 1-ой категории

А.А. Ясюк

Протокол проверил
Инженер 2-ой категории

Е.Н. Анисович

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника лаборатории и согласия Заказчика.

1 экз. получил УМ-70 ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»

2 экз. в архиве СЛ ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»

М.П.

Дата выдачи

« 08 » 04 2026

Приложение Г
график динамического зондирования

Точка 4 согласно приложению Д

Глубина зондирования	Грунт	Рд, МПа	Ср. знач. Рд																				
0,3	Обратная засыпка (привозной грунт (песчаный средний))	6,27	6,27																				
0,4		6,09	5,83																				
0,5		5,48																					
0,6		5,17																					
0,7		5,78																					
0,8		6,39																					
0,9		6,09																					
1,0		4,56		4,56																			
1,1		4,26																					
1,2		4,87																					
1,3		4,56																					
					0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00								

Ку



Испытание провел и протокол оформил
Инженер 1-ой категории

А.А. Ясюк

КОНЕЦ ПРИЛОЖЕНИЯ

