



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «БелТехЭкспертиза»



220007, г. Минск, ул. Володько, д. 20, оф. 9, +375 (29) 803-57-07, btexpert@mail.ru

ДАТА ВЫДАЧИ:

23 МАЙ 2025

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ООО «БелТехЭкспертиза»

Д.И. Глушковский

«22» мая 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 415ИЛ-1/10 от 22 мая 2025 г.

Наименование строительного-монтажных работ

Работы по устройству анкерных и крепежных соединений.

Наименование и адрес организации-заявителя на проведение испытаний

*ООО «Телекомсвязьстрой»,
220104, г. Минск, ул. М. Лынькова, д. 19/1, 2 этаж, офис 1.*

Основание для выполнения работ

Договор № 415ИЛ от 21.03.2024.

Адрес объекта (место проведения испытания)

«Строительство нового дополнительного корпуса на 100 мест в ГУ «Психоневрологический дом-интернат для престарелых и инвалидов №1» в деревне Острошицкий городок Минского района Минской области».

ТНПА на методы испытания

СТБ 2068–2010 «Строительство. Системы утепления наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Прочность и ударостойкость. Методы испытаний».

Наименование испытываемых образцов и их условное обозначение

Шпилька М8, закрепленная в стене из газосиликатных блоков на глубину 80 мм при помощи химического анкера, образцы №№ 1, 2, 3, 4, 5;

Шпилька М8, закрепленная в стене из кирпича пустотелого на глубину 80 мм при помощи химического анкера, образцы №№ 6, 7, 8, 9, 10.

Дата проведения испытаний

22.05.2025.

Организация, проводившая отбор образцов на испытания, дата акта отбора

*ООО «Телекомсвязьстрой»,
акт отбора б/н от 22.05.2025.*

Условия проведения испытаний

*Температура воздуха от 17 °С до 19 °С;
относительная влажность воздуха от 57 % до 59 %.*

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование показателей	ТНПА и другая документация, устанавливающие требования к производству работ	ТНПА и номер пункта, устанавливающие методы испытания
Усилие вырыва крепежного элемента из подосновы	Проектная документация с шифром 18.034.0.01-АР-КМД	СТБ 2068-2010 п. 11

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование средства измерений	Заводской номер	Сведения о прохождении метрологической оценки
Термогигрометр электронный	59339	Клеймо 2Р4Н до 01.11.2025
Измеритель адгезии ПОС-50МГ4.0	982	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0017074-4723 до 12.08.2025
Рулетка измерительная металлическая	22241	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0010862-4124 до 23.07.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование показателя (технические требования)	ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к производству работ	ТНПА и номер пункта, устанавливающие методы испытания	Нормированное значение показателя	Номер образца	Фактическое значение показателя (P=95%, k=2)	Вывод о соответствии
<i>Шпилька М8, закрепленная в стене из газосиликатных блоков на глубину 80 мм</i>						
Усилие вырыва анкерного устройства из подосновы, кН	ПД с шифром 18.034.0.01-АР-КМД	СТБ 2068-2010 п. 11	Не менее 1,34	1	5,92	Соотв.
				2	5,73	
				3	5,84	
				4	5,79	
				5	5,91	
				Среднее	5,84±0,07	
<i>Шпилька М8, закрепленная в стене из кирпича пустотелого на глубину 80 мм</i>						
Усилие вырыва анкерного устройства из подосновы, кН	ПД с шифром 18.034.0.01-АР-КМД	СТБ 2068-2010 п. 11	Не менее 2,23	6	8,35	Соотв.
				7	8,54	
				8	8,43	
				9	8,32	
				10	8,24	
				Среднее	8,38±0,10	

Примечание к таблице 3: характер разрушения всех испытанных крепежных соединений – разрушение подосновы вокруг крепежного элемента.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Испытанные образцы крепежных элементов (см. таблицу 3 настоящего протокола), закрепленные на объекте строительства «Строительство нового дополнительного корпуса на 100 мест в ГУ «Психоневрологический дом-интернат для престарелых и инвалидов №1» в деревне Острошицкий городок Минского района Минской области», соответствуют требованиям проектной документации по показателю «усилие вырыва крепежного элемента».

При даче заключения было использовано следующее правило принятия решения: двоичное заявление для правила простой приемки в соответствии с ИАС-G8:09/2019.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.

Заключение дал, испытания провел, протокол оформил:

Начальник лаборатории

Д.И. Глушковский

Протокол оформлен в 2-х экземплярах:

- 1-й – ИЛ ООО «БелТехЭкспертиза»;
- 2-й – Заказчику – ООО «Телекомсвязьстрой».

Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательной лаборатории ООО «БелТехЭкспертиза».

-----конец протокола-----