

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛНК / СЗН / ГП6 / 010.1

страница 1 из 1

Оборудование:

Измеритель прочности бетона «ПУЛЬСАР– 2.2» поверка №С-ЕЕД/17-11-2025/482229474 от 17.11.2025г

Объект капитального строительства:

Строительство жилого дома ГП-6 на объекте: "Жилой комплекс в г. Тюмени на земельном участке с кадастровым номером 72:17:1313003:5651"

Жилой дом ГП-6.

Исследуемые конструкции:

монолитная лестничная площадка

в отг. +7.830 ... +8.070

Условия твердения:

естественные

Дата испытаний:

08.06.2026

Проектный класс бетона (марка): В25(М350)

результаты испытаний бетона ультразвуковым методом неразрушающего контроля (ГОСТ 17624)

№ п/п	положение конструкции в осях	дата бетонирования конструкций	Среднее значение скорости ультразвука в результате серии из 6 измерений, м/с	коэффициенты по установленной градуировочной зависимости		расчётная прочность бетона, Мпа	средняя прочность бетона, Мпа	оценка соответствия класса бетона по прочности на сжатие по ГОСТ 18105		
				a	b			проектный класс бетона	фактический класс бетона	% от проектного класса бетона
1	5 - 7 / Ж - Ж (+)	06.05.2026	3748	0,01594	-27,11	32,64	31,86	В25(М350)	25,49	104
2	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3647			31,03				
3	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3743			32,56				
4	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3705			31,95				
5	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3680			31,55				
6	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3677			31,51				
7	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3668			31,36				
8	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3767			32,94				
9	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3651			31,09				
10	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3704			31,94				

Фактическая прочность бетона рассчитывалась с применением косвенных неразрушающих методов контроля с использованием экспериментально установленной градуировочной зависимости. Градуировочные зависимости устанавливаются отдельно по каждому виду нормируемой прочности. Допускается применять ультразвуковой метод, используя градуировочные зависимости, установленные для бетона, отличающегося от испытываемого по номинальному составу, возрасту, условиям твердения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Средний набор прочности конструкций составляет **104** % от проектного класса бетона по прочности на сжатие **В25(М350)**, что соответствует динамике набора прочности бетона в данном возрасте, согласно требованиям нормативной документации (ГОСТ 18105 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").

Заказчик испытаний:

ООО "Тюмень Прайд"

Лаборатория НК:

ООО "СКИЛ"

Начальник лаборатории НК

С.И. Касьянов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛНК / СЗН / ГП6 / 012.1

страница 1 из 1

Оборудование:

Измеритель прочности бетона «ПУЛЬСАР– 2.2» поверка №С-ЕЕД/17-11-2025/482229474 от 17.11.2025г

Объект капитального строительства:

Строительство жилого дома ГП-6 на объекте: "Жилой комплекс в г. Тюмени на земельном участке с кадастровым номером 72:17:1313003:5651"

Жилой дом ГП-6.

Исследуемые конструкции:

монолитная лестничная площадка

в отг. +10.830 ... +11.070

Условия твердения:

естественные

Дата испытаний:

08.06.2026

Проектный класс бетона (марка): B25(M350)

результаты испытаний бетона ультразвуковым методом неразрушающего контроля (ГОСТ 17624)

№ п/п	положение конструкции в осях	дата бетонирования конструкций	Среднее значение скорости ультразвука в результате серии из 6 измерений, м/с	коэффициенты по установленной градуировочной зависимости		расчётная прочность бетона, Мпа	средняя прочность бетона, Мпа	оценка соответствия класса бетона по прочности на сжатие по ГОСТ 18105		
				a	b			проектный класс бетона	фактический класс бетона	% от проектного класса бетона
1	5 - 7 / Ж - Ж (+)	07.05.2026	3711	0,01594	-27,11	32,05	32,14	B25(M350)	25,71	105
2	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3654			31,14				
3	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3708			32,00				
4	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3726			32,29				
5	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3760			32,83				
6	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3740			32,51				
7	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3667			31,35				
8	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3712			32,06				
9	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3748			32,64				
10	5 - 7 / Ж - Ж (+)		3740			32,51				

Фактическая прочность бетона рассчитывалась с применением косвенных неразрушающих методов контроля с использованием экспериментально установленной градуировочной зависимости. Градуировочные зависимости устанавливаются отдельно по каждому виду нормируемой прочности. Допускается применять ультразвуковой метод, используя градуировочные зависимости, установленные для бетона, отличающегося от испытываемого по номинальному составу, возрасту, условиям твердения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Средний набор прочности конструкций составляет **105** % от проектного класса бетона по прочности на сжатие **B25(M350)**, что соответствует динамике набора прочности бетона в данном возрасте, согласно требованиям нормативной документации (ГОСТ 18105 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").

Заказчик испытаний:

ООО "Тюмень Прайд"

Лаборатория НК:

ООО "СКИЛ"

Начальник лаборатории НК

С.И. Касьянов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛНК / СЗН / ГП6 / 014

страница 1 из 1

Оборудование:

Измеритель прочности бетона «ПУЛЬСАР- 2.2» поверка №С-ЕЕД/17-11-2025/482229474 от 17.11.2025г

Объект капитального строительства:

Строительство жилого дома ГП-6 на объекте: "Жилой комплекс в г. Тюмени на земельном участке с кадастровым номером 72:17:1313003:5651"

Жилой дом ГП-6.

Исследуемые конструкции:

горизонтальные монолитные конструкции плиты перекрытия **в отг.** +15.350 ... +15.530

Условия твердения:

естественные

Дата испытаний:

08.06.2026

Проектный класс бетона (марка): B25(M350)

результаты испытаний бетона ультразвуковым методом неразрушающего контроля (ГОСТ 17624)

№ п/п	положение конструкции в осях	дата бетонирования конструкций	Среднее значение скорости ультразвука в результате серии из 6 измерений, м/с	коэффициенты по установленной градуировочной зависимости		расчётная прочность бетона, Мпа	средняя прочность бетона, Мпа	оценка соответствия класса бетона по прочности на сжатие по ГОСТ 18105		
				a	b			проектный класс бетона	фактический класс бетона	% от проектного класса бетона
1	1 - 3 / А - Г	01.05.2026	3693	0,01594	-27,11	31,76	32,00	B25(M350)	25,60	105
2	3 - 6 / А - Г		3647			31,03				
3	6 - 8 / А - Г		3731			32,37				
4	8 - 10 / А - Г		3700			31,87				
5	10 - 13 / А - Г		3763			32,88				
6	10 - 13 / Г - Е		3742			32,54				
7	8 - 10 / Г - Е		3661			31,25				
8	6 - 8 / Г - Е		3773			33,04				
9	3 - 6 / Г - Е		3656			31,17				
10	1 - 3 / Г - Е		3693			31,76				
11	1 - 3 / Е - И		3703			31,92				
12	3 - 6 / Е - И		3649			31,06				
13	6 - 8 / Е - И		3690			31,71				
14	8 - 10 / Е - И		3673			31,44				
15	10 - 13 / Е - И		3757			32,78				
16	10 - 13 / И - К		3688			31,68				
17	8 - 10 / И - Л		3737			32,46				
18	6 - 8 / И - К		3733			32,40				
19	3 - 6 / И - Л		3750			32,67				
20	1 - 3 / И - К		3724			32,26				

Фактическая прочность бетона рассчитывалась с применением косвенных неразрушающих методов контроля с использованием экспериментально установленной градуировочной зависимости. Градуировочные зависимости устанавливаются отдельно по каждому виду нормируемой прочности. Допускается применять ультразвуковой метод, используя градуировочные зависимости, установленные для бетона, отличающегося от испытываемого по номинальному составу, возрасту, условиям твердения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Средний набор прочности конструкций составляет **105** % от проектного класса бетона по прочности на сжатие **B25(M350)**, что соответствует динамике набора прочности бетона в данном возрасте, согласно требованиям нормативной документации (ГОСТ 18105 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").

Заказчик испытаний:

ООО "Тюмень Прайд"

Лаборатория НК:

ООО "СКИЛ"

Начальник лаборатории НК

С.И. Касьянов



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛНК / СЗН / ГП6 / 015

Оборудование:

Измеритель прочности бетона «ПУЛЬСАР– 2.2» поверка №С-ЕЕД/17-11-2025/482229474 от 17.11.2025г

Объект капитального строительства:

Строительство жилого дома ГП-6 на объекте: "Жилой комплекс в г. Тюмени на земельном участке с кадастровым номером 72:17:1313003:5651"

Жилой дом ГП-6.

Исследуемые конструкции:

вертикальные монолитные конструкции

в отг. +15.530 ... +18.350

Условия твердения:

естественные

Дата испытаний:

08.06.2026

Проектный класс бетона (марка): B25(M350)

результаты испытаний бетона ультразвуковым методом неразрушающего контроля (ГОСТ 17624)

№ п/п	положение конструкции в осях	дата бетонирования конструкций	Среднее значение скорости ультразвука в результате серии из 6 измерений, м/с	коэффициенты по установленной градуировочной зависимости		расчётная прочность бетона, Мпа	средняя прочность бетона, Мпа	оценка соответствия класса бетона по прочности на сжатие по ГОСТ 18105		
				a	b			проектный класс бетона	фактический класс бетона	% от проектного класса бетона
1	1 / А	03.05.2026 04.05.2026	3709	0,01594	-27,11	32,02	32,11	B25(M350)	25,68	105
2	2 / А - Б		3745			32,59				
3	3 - 4 / А		3749			32,65				
4	6 / А - Б		3756			32,77				
5	7 - 8 / А		3673			31,44				
6	9 / А		3752			32,70				
7	11 / А - Б		3699			31,86				
8	13 / А		3736			32,45				
9	13 / Б		3669			31,38				
10	13 / Г		3690			31,71				
11	10 / Г (+)		3686			31,65				
12	8 / В		3692			31,75				
13	6 / В		3720			32,19				
14	2 - 3 / Г		3744			32,57				
15	1 / Г		3662			31,27				
16	1 / Д		3697			31,83				
17	3 / Д		3719			32,18				
18	4 / Е		3738			32,48				
19	1 / Е		3750			32,67				
20	1 / Ж		3781			33,16				
21	3 / Ж		3734			32,42				
22	3 / И		3708			32,00				
23	1 / И		3669			31,38				
24	1 / К		3717			32,14				
25	2 / К		3710			32,03				
26	3 / Л		3683			31,60				
27	8 / Л		3728			32,32				
28	10 / Л		3774			33,05				
29	13 / К		3654			31,14				
30	12 / К		3717			32,14				
31	8 / И		3770			32,99				
32	10 / И		3661			31,25				
33	13 / И		3702			31,90				
34	13 / Ж		3674			31,46				
35	10 / Ж		3775			33,07				
36	9 / Е		3653			31,12				
37	13 / Е		3737			32,46				
38	13 / Д		3656			31,17				
39	10 / Д		3682			31,59				
40	6 - 7 / Г - Д		3774			33,05				
41	6 - 7 / Г - Д		3737			32,46				
42	6 - 7 / Г - Д		3700			31,87				
43	6 - 7 / Г - Д		3689			31,70				
44	6 - 7 / Г - Д		3732			32,38				
45	5 - 8 / Д - Ж		3651			31,09				
46	5 - 8 / Д - Ж		3717			32,14				
47	5 - 8 / Д - Ж		3713			32,08				

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛНК / СЗН / ГП6 / 015

страница 2 из 2

результаты испытаний бетона ультразвуковым методом неразрушающего контроля (ГОСТ 17624)

№ п/п	положение конструкции в осях	дата бетонирования конструкций	Среднее значение скорости ультразвука в результате серии из 6 измерений, м/с	коэффициенты по установленной градуировочной зависимости		расчётная прочность бетона, Мпа	средняя прочность бетона, Мпа	оценка соответствия класса бетона по прочности на сжатие по ГОСТ 18105		
				a	b			проектный класс бетона	фактический класс бетона	% от проектного класса бетона
48	5 - 8 / Д - Ж	03.05.2026 04.05.2026	3767	0,01594	-27,11	32,94	32,11	B25(M350)	25,68	105
49	5 - 8 / Д - Ж		3745			32,59				
50	5 - 8 / Ж - Л		3659			31,22				
51	5 - 8 / Ж - Л		3736			32,45				
52	5 - 8 / Ж - Л		3753			32,72				
53	5 - 8 / Ж - Л		3684			31,62				
54	5 - 8 / Ж - Л		3761			32,85				

Фактическая прочность бетона рассчитывалась с применением косвенных неразрушающих методов контроля с использованием экспериментально установленной градуировочной зависимости. Градуировочные зависимости устанавливаются отдельно по каждому виду нормируемой прочности. Допускается применять ультразвуковой метод, используя градуировочные зависимости, установленные для бетона, отличающегося от испытуемого по номинальному составу, возрасту, условиям твердения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Средний набор прочности конструкций составляет **105** % от проектного класса бетона по прочности на сжатие **B25(M350)**, что соответствует динамике набора прочности бетона в данном возрасте, согласно требованиям нормативной документации (ГОСТ 18105 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").

Заказчик испытаний: ООО "Тюмень Прайд"
Лаборатория НК: ООО "СКИЛ"

Начальник лаборатории НК

С.И. Касьянов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛНК / СЗН / ГП6 / 016

страница 1 из 1

Оборудование:

Измеритель прочности бетона «ПУЛЬСАР– 2.2» поверка №С-ЕЕД/17-11-2025/482229474 от 17.11.2025г

Объект капитального строительства:

Строительство жилого дома ГП-6 на объекте: "Жилой комплекс в г. Тюмени на земельном участке с кадастровым номером 72:17:1313003:5651"

Жилой дом ГП-6.

Исследуемые конструкции:

горизонтальные монолитные конструкции плиты перекрытия **в отг.** +18.350 ... +18.530

Условия твердения:

естественные

Дата испытаний:

08.06.2026

Проектный класс бетона (марка): B25(M350)

результаты испытаний бетона ультразвуковым методом неразрушающего контроля (ГОСТ 17624)

№ п/п	положение конструкции в осях	дата бетонирования конструкций	Среднее значение скорости ультразвука в результате серии из 6 измерений, м/с	коэффициенты по установленной градуировочной зависимости		расчётная прочность бетона, Мпа	средняя прочность бетона, Мпа	оценка соответствия класса бетона по прочности на сжатие по ГОСТ 18105		
				a	b			проектный класс бетона	фактический класс бетона	% от проектного класса бетона
1	1 - 3 / А - Г	07.05.2026	3772	0,01594	-27,11	33,02	32,40	B25(M350)	25,92	106
2	3 - 6 / А - Г		3781			33,16				
3	6 - 8 / А - Г		3707			31,98				
4	8 - 10 / А - Г		3645			31,00				
5	10 - 13 / А - Г		3706			31,97				
6	10 - 13 / Г - Е		3784			33,21				
7	8 - 10 / Г - Е		3776			33,08				
8	6 - 8 / Г - Е		3651			31,09				
9	3 - 6 / Г - Е		3774			33,05				
10	1 - 3 / Г - Е		3732			32,38				
11	1 - 3 / Е - И		3754			32,73				
12	3 - 6 / Е - И		3729			32,34				
13	6 - 8 / Е - И		3712			32,06				
14	8 - 10 / Е - И		3763			32,88				
15	10 - 13 / Е - И		3669			31,38				
16	10 - 13 / И - К		3737			32,46				
17	8 - 10 / И - Л		3776			33,08				
18	6 - 8 / И - К		3735			32,43				
19	3 - 6 / И - Л		3742			32,54				
20	1 - 3 / И - К		3720			32,19				

Фактическая прочность бетона рассчитывалась с применением косвенных неразрушающих методов контроля с использованием экспериментально установленной градуировочной зависимости. Градуировочные зависимости устанавливаются отдельно по каждому виду нормируемой прочности. Допускается применять ультразвуковой метод, используя градуировочные зависимости, установленные для бетона, отличающегося от испытываемого по номинальному составу, возрасту, условиям твердения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Средний набор прочности конструкций составляет **106** % от проектного класса бетона по прочности на сжатие **B25(M350)**, что соответствует динамике набора прочности бетона в данном возрасте, согласно требованиям нормативной документации (ГОСТ 18105 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").

Заказчик испытаний:

ООО "Тюмень Прайд"

Лаборатория НК:

ООО "СКИЛ"

Начальник лаборатории НК

С.И. Касьянов