



Испытательная лаборатория ООО «Велес НН»

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №075/6100-21
выдано ФБУ «Нижегородский ЦСМ» от 20.12.2021 г.
Свидетельство НП "АИП (СРО)" №СРО-П-064-30112009
№0097.04-2010-5263080573-П-064

Юридический адрес: 603109, Нижегородская область, г. Н.Новгород,
ул. Суетинская, 1А, П23; тел./факс 430-06-74

Фактический адрес: 603001, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, ул. Почаинская, д.13;
Тел: (831) 430-06-74; E-mail: lab@nn-veles.ru

Код №ИЛ-12.1/23 на 2 стр.

Протокол №25/1/1

испытания анкеров на вырыв

Объект: «Продление Автозаводской линии
метрополитена в Нижнем Новгороде от ст.
«Горьковская» до ст. «Сенная». 2.3 этап: «Котлован ст.
«Сенная» и тупики за ст. «Сенная», Нижегородская
область, г. Нижний Новгород

Заказчик: ЗАО «Институт ГидроТрансПроект» ИНН: 5079011585

г. Нижний Новгород

2023 г

04.08.2023

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Дата испытания: 04.08.2023.

Наименование объекта: «Продление Автозаводской линии метрополитена в Нижнем Новгороде от ст. «Горьковская» до ст. «Сенная». 2.3 этап: «Котлован ст. «Сенная» и тупики за ст. «Сенная», Нижегородская область, г. Нижний Новгород»

Наименование изделий: Химический анкер ОКГ ТЕ100, номер партии 147д76, шпилька Hilti HAS-U 5,8 M12, глубина установки 110мм, диаметр отверстия 14мм.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ПРИ СЖАТИИ. ОБОРУДОВАНИЕ

2.1. Определение несущей способности анкеров выполнено по СТО – 44416204-010-2010 «Метод определения несущей способности анкеров по результатам натурных испытаний»:

- методом отрыва с использованием измерителя прочности «ОНИКС-1.ОС.100», зав. №124, 2022 г. (Свидетельство о поверке № С-БН/06-03-2023/228200444).

№	Места проведения испытаний	Характеристики анкера	Требуемая нагрузка, кН	Фактическое максимальное значение нагрузки, кН	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	БСС №404 Класс бетона В25	Шпилька Ø12мм на химическом анкере	27,7	<45	Соответствует.
2				<45	Соответствует.
3				<45	Соответствует.
4				<45	Соответствует.

ВЫВОД:

- Значение усилий, достигнутое при нагружении анкеруемых шпилек, превышает требуемые «Заказчиком» значения нагрузок на всех предоставленных образцах.

Испытание провёл: инженер

Наумов Н.А.





Испытательная лаборатория ООО «Велес НН»

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №075/6100-21
выдано ФБУ «Нижегородский ЦСМ» от 20.12.2021 г.
Свидетельство НП "АИП (СРО)" №СРО-П-064-30112009
№0097.04-2010-5263080573-П-064

Юридический адрес: 603109, Нижегородская область, г. Н.Новгород,
ул. Суетинская, 1А, П23; тел./факс 430-06-74

Фактический адрес: 603001, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, ул. Почаинская, д.13;
Тел: (831) 430-06-74; E-mail: lab@nn-veles.ru

Код №ИЛ-12.1/23 на 2 стр.

Протокол №26/1/1

испытания анкеров на вырыв

Объект: «Продление Автозаводской линии
метрополитена в Нижнем Новгороде от ст.
«Горьковская» до ст. «Сенная». 2.3 этап: «Котлован ст.
«Сенная» и тупики за ст. «Сенная», Нижегородская
область, г. Нижний Новгород

Заказчик: ЗАО «Институт ГидроТрансПроект» ИНН: 5079011585

г. Нижний Новгород

2023 г

04.08.2023

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Дата испытания: 04.08.2023.

Наименование объекта: «Продление Автозаводской линии метрополитена в Нижнем Новгороде от ст. «Горьковская» до ст. «Сенная». 2.3 этап: «Котлован ст. «Сенная» и тупики за ст. «Сенная», Нижегородская область, г. Нижний Новгород»

Наименование изделий: Химический анкер ОКГ ТЕ500, номер партии 156х, шпилька Hilti HAS-U 5.8 M12, глубина установки 110мм, диаметр отверстия 14мм.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ПРИ СЖАТИИ. ОБОРУДОВАНИЕ

2.1. Определение несущей способности анкеров выполнено по СТО – 44416204-010-2010 «Метод определения несущей способности анкеров по результатам натурных испытаний»:

- методом отрыва с использованием измерителя прочности «ОНИКС-1.ОС.100», зав. №124, 2022 г. (Свидетельство о поверке № С-БН/06-03-2023/228200444).

№	Места проведения испытаний	Характеристики анкера	Требуемая нагрузка, кН	Фактическое максимальное значение нагрузки, кН	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	БСС №400 Класс бетона В25	Шпилька Ø12мм на химическом анкере	27,7	<45	Соответствует.
2				<45	Соответствует.
3				<45	Соответствует.
4				<45	Соответствует.

ВЫВОД:

- Значение усилий, достигнутое при нагружении анкеруемых шпилек, превышает требуемые «Заказчиком» значения нагрузок на всех предоставленных образцах.

Испытание провёл: инженер



Маумов Н.А.