

Акт испытания сваи динамической нагрузкой

Форма
Ф35

Подрядная организация

ООО "Амбир"

Строительство (реконструкция)

Завод по

производству стеклотары ЗАО "Мегаполис"

(наименование и месторасположение,

г. Пермь, п. Красноармейский, ул. Керамическая, 31

(наименование и месторасположение, км, ПК)

АКТ

ИСПЫТАНИЯ СВАИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ

"15" марта 2016 г.

Комиссия в составе:

представителя подрядной организации

ООО "Амбир"

(наименование подрядной организации)

Главный инженер Александров Я.М.

(Ф.И.О., должность)

представителя технического надзора заказчика

Зам. директора по строительству ЗАО "Мегаполис" Иванов С.В.

(Ф.И.О., должность)

представителя проектной организации

Инженер авторского надзора ООО "Стройпроект" Михайлов П.Н.

(Ф.И.О., должность)

составила настоящий акт об испытании сваи фундамента динамической нагрузкой.

Характеристика сваи:

Свая N 5 Вид сваи забивные Материал сваи железобетон

Дата изготовления 10.03.2016 Сечение (диаметр) 300*300

Длина 6 м (без остря) Масса 2,4 т

Паспорт предприятия-изготовителя N 463

Характеристика копра Сваебойный копер СП 49

Характеристика молота:

Тип дизель молот штанговый Общая масса 4,7 т.

Масса ударной части 3 т. Паспортная энергия удара 43,25 кгс.

Паспортное количество ударов в мин. 42

Масса наголовника 0,2 т. Прокладка в наголовнике дерево

До отметки _____ или _____ м свая забита с использованием подмыва (центрального

бокового), осуществляемого подмывной трубкой _____ диаметром _____ мм

при давлении воды _____ кгс/кв. см и расходе воды _____ куб. м /мин.

При отключенном подмыве свая добита на _____ м.

На последних залогах погружения испытываемой сваи получены данные, приведенные в таблице:

Глубина забивки сваи в м	Количество ударов на 1 м или 10 см погружения сваи	Высота подъема ударной части молота в см.	Средний отказ от одного удара, см	Количество ударов, затраченное сначала забивки сваи	Примечание
1	9	1,8	11,11	9	
2	20	1,8	5,00	29	
3	45	1,8	2,22	74	
4	67	1,8	1,49	141	
5	109	1,8	0,92	250	
5,1	39	1,8	0,26	289	
5,2	45	1,8	0,22	334	
5,3	68	1,8	0,15	402	
5,4	92	1,8	0,11	494	

Способ измерения перемещения сваи

линейка, нивелир

(отказомером, линейкой и др.)

Положение сваи после забивки:

Абсолютные отметки: глубина забивки сваи

_____ 7 м
 _____ -2 м
 _____ 3 м
 _____ -12 м

Состояние головы сваи после забивки

сколы, трещины

Температура воздуха

_____ 10 °С

ИСПЫТАНИЕ СВАИ

Дата	Продолжительность "отдыха" сваи, дни	Количество ударов	Величина погружения сваи, см	Средний отказ от одного удара, см
21.03.2016	6	3	0,2	0,07
21.03.2016	6	5	0,3	0,06

Способ измерения перемещения сваи

линейка, нивелир

Температура воздуха 13 °С

Во время погружения и испытания сваи отмечены следующие ненормальные явления.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Технадзора заказчика

(подпись, расшифровка)

Авторского надзора

(подпись, расшифровка)

Подрядной организации

(подпись, расшифровка)

Примечание: порядок проведения динамического испытания свай прописан в ГОСТ 5686-2012 "Грунты. Методы полевых испытаний сваями":

п. 7.2.2 Испытание сваи динамической нагрузкой должно включать в себя:

- при забивке сваи - подсчеты числа ударов молота на каждый метр погружения и общего числа ударов, а на последнем метре - на каждые 10 см погружения;
- при вибропогружении сваи - подсчеты времени на каждый метр погружения, а на последнем метре - времени на каждые 10 см погружения;
- определение отказов сваи при ее добивке после "отдыха", т.е. после перерыва между окончанием забивки и началом добивки.

7.2.4 Добивку сваи проводят последовательно залогом из трех и пяти ударов. Высота падения ударной части молота при добивке должна быть одинаковой для всех ударов. За расчетный принимают наибольший средний отказ.