|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Форма Ф35 |
| Подрядная организация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ООО «АрсеналСтрой»* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство (реконструкция) |  *4-х этажный**30 кв.* |  |  |  |  |  |
| *жилой дом с нежилыми помещениями в цокольном этаже (офис)* |  |  |  |  |  |
| (наименование и месторасположение, |  |  |  |  |  |
| *г. Екатеринбург, ул. Строителей д. 177 корп. Б* |  |  |  |  |  |
| (наименование и месторасположение, км, ПК) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| АКТ |
| ИСПЫТАНИЯ СВАИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  " *20* " *сентября 2017 г.* |
| Комиссия в составе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| представителя подрядной организации  | *ООО «АрсеналСтрой»* |
|  |  |  |  |  |  |  |  | (наименование подрядной организации) |
| *Главный инженер Прокопченко Н.Н.,* |
|  (Ф.И.О., должность) |
| представителя технического надзора заказчика  | *Зам. директора по строительству* |
| *АО «ПротонСтрой» Громозека В.В.* |
|  (Ф.И.О., должность) |
| представителя проектной организации |  | *ОАО «Гражданфондпроект»* |
| *ГИП Федоров А.А.* |
|  (Ф.И.О., должность) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| составила настоящий акт об испытании сваи динамической нагрузкой. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Характеристика сваи: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Свая N  | *1* |  | Вид сваи | *забивные* |  | Материал сваи | *железобетон* |
| Дата изготовления | *25.06.2017* |  | Сечение (диаметр)  | *350\*350* |  |  |
|  Длина | *14* | м | (без острия) |  | Масса  | *5 т.* |  |  |  |  |
| Паспорт предприятия-изготовителя N  | *123* |  |  |  |  |
| Характеристика копра | *Сваебойный копер СПК-60* |
|  Характеристика молота: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тип  | *Дизель молот штанговый* |  |  |  Общая масса  | *6,2* | т. |  |  |
| Масса ударной части  | *3,6* | т. Паспортная энергия удара  | *59,60* | кгс. |  |  |
| Паспортное количество ударов в мин. | *35* |  |  |  |  |
| Масса наголовника  | *0,3* | т. Прокладка в наголовнике  |  | *дерево* |
| До отметки  |  |  м свая забита с использованием подмыва (центрального или |
| 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 испытуемой 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* | *8* | *200* | *12,5* | *8* |  |
| *2* | *13* | *200* | *7,69* | *21* |  |
| *3* | *19* | *200* | *5,26* | *40* |  |
| *4* | *25* | *200* | *4,00* | *65* |  |
| *5* | *33* | *200* | *3,03* | *88* |  |
| *6* | *39* | *200* | *2,56* | *127* |  |
| *7* | *42* | *200* | *2,38* | *169* |  |
| *8* | *48* | *200* | *2,08* | *217* |  |
| *9* | *54* | *200* | *1,85* | *271* |  |
| *10* | *60* | *200* | *1,67* | *331* |  |
| *11* | *67* | *200* | *1,49* | *398* |  |
| *12* | *80* | *200* | *1,25* | *478* |  |
| *13* | *91* | *200* | *1,10* | *569* |  |
| *13,1* | *35* | *200* | *0,29* | *604* |  |
| *13,2* | *46* | *200* | *0,22* | *650* |  |
| *13,3* | *70* | *200* | *0,14* | *720* |  |
| *13,4* | *95* | *200* | *0,11* | *815* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Способ измерения перемещения сваи |  | *нивелир* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  (отказомером, линейкой и др.) |
| Положение сваи после забивки: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абсолютные отметки: глубина забивки сваи  | *12* | м |  |  |  |
|   |  | верха сваи | *-2,4* | м |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | поверхности грунта у сваи |  | *2* | м |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | низа сваи | *-16,4* | м |  |  |  |
| Состояние головы сваи после забивки  | *сколы, трещины* |
| Температура воздуха |  | *25* | оС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИСПЫТАНИЕ СВАИ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дата | Продолжительность "отдыха" сваи, дни | Количество ударов | Величина погружения сваи, см | Средний отказ от одного удара |
| *26.09.2017* | *6* | *10* | *3,4* | *0,034* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Способ измерения перемещения сваи |  | *нивелир* |
| Температура воздуха |  | *18* | оС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Во время погружения и испытания сваи отмечены следующие ненормальные явления. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРЕДСТАВИТЕЛИ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Технадзора заказчика  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *(подпись, расшифровка)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Авторского надзора |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *(подпись, расшифровка)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Подрядной организации |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *(подпись, расшифровка)* |  |