|  |  |
| --- | --- |
| Подрядная организация  |  |
|  |
|  |
|  |
| Строительство (реконструкция)  |  |
|  |
|  |
| (наименование и месторасположение, |
|  |
| км, ПК) |

АКТ ИСПЫТАНИЯ СВАИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| " |  | " |  |  |  | г. |
|  |

|  |
| --- |
| Комиссия в составе: |
| представителя подрядной организации |  |
|  | (наименование подрядной организации) |
|  |
|  (Ф.И.О, должность) |
|  |
| представителя технического надзора заказчика |  |
|  | (Ф.И.О, должность) |
| представителя проектной организации |  |
|  | (Ф.И.О, должность) |
| составили настоящий акт об испытании свай фундамента опоры N  |  |
|  |
| динамической нагрузкой. |

Характеристика сваи:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Свая N  |  | Вид сваи |  | Материал сваи |  |
|  |
| Дата изготовления |  | Сечение (диаметр) |  |
|  |
| Длина |  | м (без острия) Масса |  | т |
|  |
| Паспорт предприятия-изготовителя N  |  |
|  |
| Характеристика копра  |  |
|  |
| Характеристика молота: |
|  |
| Тип |  | Общая масса |  | т |
|  |
| Масса ударной части |  | т. Паспортная энергия удара |  | кгс. |
|  |
| Паспортное количество ударов в мин  |  |
|  |
| Масса наголовника |  | т. Прокладка в наголовнике |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| До отметки |  | м свая забита с использованием подмыва (центрального или |
| бокового), осуществляемого подмывной трубкой диаметром |  | мм |
|  |
| при давлении воды |  | кгс/см и расходе воды |  | м/мин. |
|  |
| При отключенном подмыве свая добита на  |  | м. |
|  |
| На последних залогах погружения испытуемой сваи получены данные, приведенные в таблице: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина забивки сваи, м  | Количество ударов на 1 м или 10 см погружения сваи  | Высота подъема ударной части молота, см  | Средний отказ от одного удара, см  | Количество ударов, затраченное с начала забивки сваи  | Примечание  |

|  |  |
| --- | --- |
| Способ измерения перемещения сваи  |  |
|  | отказомером, линейкой и др. |
|  |  |
| Положение сваи после забивки: |  |
| Абсолютные  | глубина забивки сваи  |  | м |
| отметки: |  |
|  | верха сваи  |  | м |
|  |  |
|  | поверхности грунта у сваи  |  | м |
|  |  |
|  | низа сваи  |  | м |
|  |  |
| Состояние головы сваи после забивки  |  |  |
|  |
| Температура  |  | °С |
| воздуха |  |

ИСПЫТАНИЕ СВАИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Продолжительность "Отдыха"сваи, дни | Количество ударов | Величина погружения сваи, см | Средний отказ от одного удара |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Способ измерения перемещения сваи  |  |
|  (отказомером, линейкой и др.)  |
|  |
| Температура воздуха  |  | °С. |
|  |

Во время погружения и испытания сваи отмечены следующие ненормальные явления.

Приложение: Геологическая колонка и график погружения сваи

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | (подписи) |

Примечания:

1. Испытания динамической нагрузкой должны, как правило, проводиться тем же оборудованием, которое использовалось для забивки свай фундамента.

2. Количество и NN свай, подлежащих контрольным динамическим испытаниям при строительстве, устанавливается проектной организацией в пределах 1% от общего количества свай на данном объекте, но не менее 5 шт.

3. Испытание проводится в соответствии с ГОСТ 5686-94 и "Руководством по методам полевых испытаний несущей способности свай и грунтов".